
RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION ZOOLOGIQUE SUÉDOISE
AU KILIMANDJARO, AU MÉROU, ETC. (1905-1906)
SOUS LA DIRECTION DU PROF. DR YNGVE SJÖSTEDT

Araignées du Kilimandjaro et du Mérou

(Suite¹)

par

R. de LESSERT

Avec 109 figures dans le texte.

V

Salticidae.

A. Salticidae pluridentati.

Genre TOMOCYRBA Simon 1900.

1. *Tomocyriba sjöstedti* n. sp.

(Fig. 1 à 4.)

♀: Céphalothorax noirâtre, à l'exception d'une zone médiane longitudinale fauve sur la région thoracique et quelques lignes obliques, arquées, en arrière des yeux postérieurs. Saillies des yeux latéraux antérieurs et des yeux postérieurs noires. Chélicères, pièces buccales, sternum, pattes-mâchoires, pattes fauves, teintés de noirâtre. Abdomen noir, coupé d'une bande longitudinale testacée; cette bande est divisée, dans la moitié

¹ Cf. Rev. suisse Zool., Vol. 23, pp. 439-533, 1915; Vol. 24, pp. 565-620, 1916; Vol. 27, pp. 99-234, 1919; Vol. 28, pp. 381-442, 1921.

antérieure, par une ligne noire et formée, dans la moitié postérieure, d'une série de chevrons. De chaque côté de cette bande, quelques taches testacées. Région ventrale testacée, teintée de noirâtre, avec, de chaque côté des filières, une tache arquée noire¹.

Pubescence presque entièrement effacée; sur la région céphalique quelques poils simples, roux; cils d'un blanc sale. Céphalothorax lisse, plus long (1^{mm},7) que large (1^{mm},3). Région céphalique entaillée de chaque côté, en arrière des saillies oculaires antérieures. Vu de profil, le céphalothorax est élevé,

FIG. 1.



FIG. 2.



FIG. 3.



Tomocyrra sjöstedti n. sp.

FIG. 1. — ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 2. — ♀. Epigyne (sous liquide).

FIG. 3. — ♂. Corps vu par dessus.

fortement incliné et presque plan en arrière des yeux postérieurs; la région céphalique est peu inclinée en avant, à peine convexe.

Yeux antérieurs contigus, en ligne recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait par le centre des mé-

¹ Chez un exemplaire, l'abdomen est noir, orné de lignes testacées, arquées, convergeant en arrière (fig. 4); la région ventrale est densément ponctuée de noir, avec une large bande médiane testacée; cette bande présente une tache noire en forme d'U, renfermant un trait longitudinal noir.

dians), les médians d'un tiers plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne trois fois plus petits que les latéraux antérieurs, sept fois plus éloignés des postérieurs que des latéraux antérieurs, séparés de ces derniers par un intervalle égal environ à leur diamètre. Yeux postérieurs de même dimension que les latéraux antérieurs. Groupe oculaire à peine plus large que long, à peine plus large en avant qu'en arrière, dépassant un peu en arrière la moitié de la longueur du céphalothorax, un peu plus étroit que le céphalothorax en arrière.

Bandeau quatre fois environ plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Marge antérieure des chélicères pourvue de longs crins et de cinq dents, dont la quatrième (à partir du crochet) est la plus robuste et triangulaire; marge postérieure munie de cinq dents, dont la postérieure est beaucoup plus robuste que les autres et triangulaire.

Tibias I munis de 3-3 épines en dessous; protarses I pourvus de deux longues épines inférieures submédianes.

Epigyne (fig. 2) présentant, près du pli épigastrique, deux réceptacles séminaux ronds, ovales, accolés et une fossette (?) antérieure transversale très indistincte.

Longueur totale, 4^{mm}; longueur du céphalothorax, 1^{mm},7.

♂: Coloration comme chez la ♀, avec les parties noires de l'abdomen réduites à deux bandes longitudinales graduellement effacées en avant, limitant une zone médiane claire; ces bandes donnent naissance à leur base, près des filières, à une ramification qui se prolonge en avant, de chaque côté de l'abdomen (fig. 3).

Caractères morphologiques comme chez la ♀.

Pattes-mâchoires (fig. 1) fauves, teintées de noirâtre. Tibia de même longueur que la patella, un peu plus long que large; vu par dessus, son angle antérieur externe forme une



FIG. 4.

Tomocyrba sjöstedti
n. sp. ♀.

FIG. 4. — Abdomen (var.)

saillie triangulaire et l'angle interne est prolongé en petite dent triangulaire. Tarse deux fois plus long que large et plus long que patella + tibia, régulièrement atténué en avant, terminé en rostre triangulaire, obtus, plus de deux fois plus court que le bulbe. Bord interne du tarse portant une brosse de poils noirs serrés; base du tarse présentant un petit crochet du côté externe. Bulbe débordant le tarse du côté interne, où il forme une saillie un peu réniforme. Bord antérieur du bulbe prolongé en court stylus noir, enroulé en tire-bouchon.

Longueur totale, 3^{mm},7; longueur du céphalothorax, 1^{mm},8.

Habitat: Mérou, zone forestière des pluies (2 ♂, 3 ♀, dont les types, I).

T. sjöstedti diffère des deux formes connues du genre *Tomocyrba*¹ par la dentition de la marge antérieure des chélicères qui ne présente pas de dents géminées à la base du crochet. Il s'en distingue également par les tibias pourvus de trois (et non de deux) paires d'épines inférieures, la patte-mâchoire du ♂ moins allongée.

Genre HOLCOLAETIS Simon 1886².

1. *Holcolaetis xerampelina* Simon 1886.

(Fig. 5, 6.)

H. xerampelina (♀) SIMON 1886, p. 394; 1892-1903, Vol. 2, p. 453, fig. 518 à 521, A-D; (♂ ♀) STRAND 1909, p. 181.

H. xerampelina Simon est très répandu dans l'Afrique tropicale, aussi bien sur la côte occidentale (Gabon) que sur la côte orientale (Natal, Mozambique, Zanzibar, Ethiopie).

Une ligne passant par le sommet des yeux antérieurs serait légèrement procurvée; le centre de ces yeux formerait une ligne presque droite.

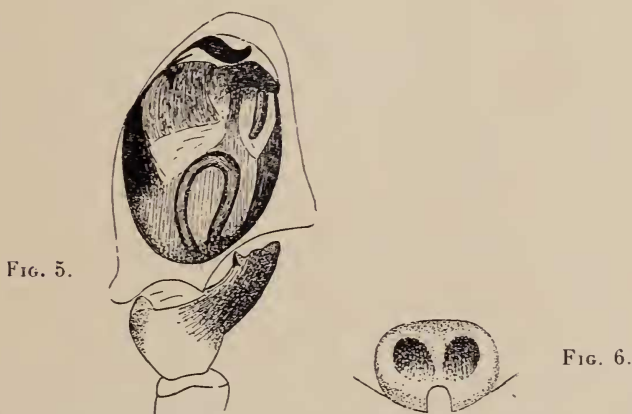
¹ *T. decollata* et *barbata* de Madagascar décrits par SIMON 1900, p. 388, 389. *T. decollata* ♂ est figuré par SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 440, fig. 493-495.

² Orthographié *Holcolethis* par SIMON 1909, p. 412.

Chez la ♀, les tibias I sont inermes, les tibias II présentent de faibles épines inférieures du côté antérieur; les protarses I et II sont munis d'une faible épine inférieure basale du côté postérieur.

L'épigyne (fig. 6) forme une plaque elliptique transversale creusée de deux fossettes ovales et un peu obliques, séparées par un septum atténué en arrière. Le bord postérieur de la plaque est découpé au milieu par une échancrure arrondie en avant.

Le céphalothorax du ♂ est brun-rouge, avec la région céphalique brun-noir; il est recouvert de pubescence fauve, bordé d'une ligne submarginale de pubescence blanche et présente une large bande médiane longitudinale de pubescence blanche rétrécie en arrière. Cils rouges et blancs.



Holcolaetis xerampelina Simon.

FIG. 5. — ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 6. — ♀. Epigyne (à sec).

Chez le ♂, les tibias sont frangés de crins noirs denses en dessous, les tibias II présentent 2-2 faibles épines inférieures, les protarses I et II, deux épines basales.

L'extrémité du fémur et la patella des pattes-mâchoires du ♂ sont jaunes, les tibia et tarse rembrunis. L'extrémité du

fémur, la patella, le tibia et la base du tarse sont revêtus en dessus de pubescence blanche.

Les pattes-mâchoires correspondent bien à la description de STRAND (1909, p. 181). Le tarse (fig. 5) présente cependant deux saillies, une interne basale arrondie et une externe, située dans le $\frac{1}{3}$ basal, subtriangulaire, obtuse.

Le bulbe offre en avant, du côté externe, deux petites apophyses; la postérieure longitudinale est comprimée, un peu arquée, transparente, surtout bien visible de profil, l'antérieure, dentiforme, noire est dirigée transversalement du côté externe. Le stylus, noir, peu visible, est recourbé le long du bord interne du bulbe jusqu'à la base du conducteur. Ce dernier, situé à l'extrémité antérieure du bulbe, est assez grêle, noir, sinueux, dirigé transversalement en dehors, arqué en bas¹.

♀: Longueur totale, 10^{mm}; longueur du céphalothorax, 4^{mm},5.

♂: » » 8^{mm},5; » » 4^{mm}.

Le genre *Holcolaetis* est représenté en Afrique occidentale par *H. albobarbata* Simon 1909 du Congo et *H. vellerea* Simon 1909 de l'Ile S. Thomé.

Genre PACHYBALLUS Simon 1900.

1. *Pachyballus flavipes* Simon 1909[?]

(Fig. 7, 8, 9.)

♀: Céphalothorax et abdomen brun-noir en dessus. Cils et barbes blanchâtres. Chélicères et sternum noirâtres. Pièces buccales noirâtres, testacées sur les bords. Pattes-mâchoires jaunes, rembrunies vers l'extrémité. Pattes jaunes (y compris les hanches). Région ventrale noirâtre, avec la plaque brun-rouge.

Céphalothorax (fig. 7) lisse, brillant, criblé de points enfoncés,

¹ C'est sans doute à ce conducteur que doit correspondre la dent noire que STRAND signale à l'extrémité du tarse.

serrés, un peu plus large ($1^{\text{mm}},5$) que long ($1^{\text{mm}},4$)¹ atténué en avant depuis les yeux postérieurs², avec les bords arqués, formant une légère saillie en arrière des yeux postérieurs.

Vu de profil, le céphalothorax est faiblement convexe en dessus.

Chélicères verticales; marge antérieure munie de trois dents coniques un peu divergentes; marge postérieure pourvue de trois dents dont la médiane la plus grande.

Yeux antérieurs rapprochés, en ligne recurvée³ (une ligne tangente à la base des latéraux passerait vers le centre des

FIG. 7.

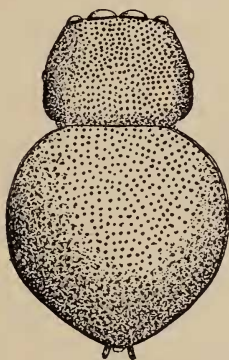


FIG. 8.

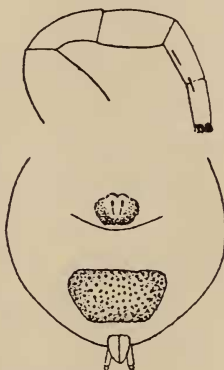
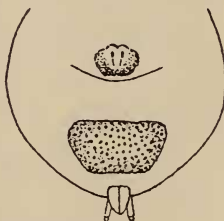


FIG. 9.



Pachyballus flavipes Simon ♀.

FIG. 7. — Corps vu par dessus.

FIG. 8. — Patte I de profil.

FIG. 9. — Région ventrale.

¹ Comme l'avance abdominale cache en partie la région thoracique, celle-ci paraît plus courte (fig. 7) qu'elle ne l'est en réalité; de même, le groupe oculaire paraît plus long que la région thoracique, alors qu'il est de même longueur.

² Moins cependant que chez *P. transversus* (Cf. SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 482, fig. 570 J). Le céphalothorax de *P. transversus*, génotype, serait d'après la diagnose de SIMON (1900, p. 399) presque deux fois plus large en arrière que long, alors que la fig. 570 J représente la partie visible du céphalothorax (et non le céphalothorax en entier) comme environ $1\frac{1}{2}$ fois plus large en arrière que longue.

³ SIMON (1900, p. 399; 1892-1903, Vol. 2, p. 485) distingue les genres *Peplometus* et *Pachyballus* du genre *Ballus* par la ligne des yeux antérieurs recurvée chez les *Ballus* (fig. 563 C) et faiblement procurvée chez les *Peplometus* et *Pachyballus* (fig. 568 H). Cette manière de voir n'est juste que si l'on considère une ligne tangente au bord supérieur des yeux antérieurs, car une ligne passant par le centre de ces yeux ou leurs bases serait recurvée chez les *Peplometus* et *Pachyballus* aussi bien que chez les *Ballus*, quoiqu'à un degré moindre. Chez notre exemplaire de *P. flavipes*, une ligne passant par le sommet des yeux antérieurs serait presque droite (à peine procurvée).

médians), les médians presque deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne quatre fois environ plus petits que les latéraux antérieurs, trois fois plus rapprochés des antérieurs que des postérieurs, séparés des latéraux antérieurs par un espace égal au rayon de ces derniers. Yeux postérieurs à peine plus petits que les latéraux antérieurs. Groupe oculaire environ deux fois plus large en arrière que long et plus étroit en avant qu'en arrière, atteignant le milieu de la longueur du céphalothorax, aussi large que le céphalothorax en arrière.

Bandeau incliné en arrière, deux fois plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Tibias des pattes I (fig. 8) aplanis en dessus, d' $1\frac{1}{5}$ plus courts que les patellas et deux fois environ plus longs que hauts; protarses I de même longueur que les tibias, d' $1\frac{1}{4}$ plus longs que les tarses. Tibias I armés de 2-1 épines inférieures, protarses I présentant en dessous deux épines basales et deux épines apicales.

Abdomen (fig. 7) aussi large que long, tronqué droit en avant, recouvrant la base de la région thoracique, entièrement cuirassé en dessus d'un scutum lisse, brillant, densément ponctué, finement rebordé. Plaque ventrale (fig. 9) ponctuée, située en avant des flières, subtrapézoïdale, presque deux fois plus large que longue. Epigyne (fig. 9) en plaque brun-rouge, élargie en avant, plus large que longue, marquée en avant d'une zone testacée présentant deux traits longitudinaux légèrement divergents.

Longueur totale, 3^{mm},3; longueur du céphalothorax, 1^{mm}4.

Habitat: Kibonoto, 2000-2500 m. (1 ♀, X).

Notre exemplaire ne paraît différer de *P. flavipes* décrit par SIMON (1909, p. 414), de l'Ile Fernando Poo que par ses pattes jaunes concolores (les hanches étant de même teinte que les autres articles). *P. flavipes* est de taille plus grande que *P. transversus* Simon 1900¹; il diffère de *P. castaneus* Simon 1900 (du Natal)² par la coloration des pattes.

¹ Cf. SIMON 1900, p. 399; 1892-1903, Vol. 2, p. 482, fig. 570, 571 J. K; 1909, p. 414. Répandu dans toute l'Afrique tropicale (Guinée portugaise, Congo, Zanguebar, Transvaal).

² Cf. SIMON 1900, p. 400.

2. *Pachyballus*(?) *variegatus* n. sp.

(Fig. 10 à 14.)

♀: Céphalothorax (fig. 10) noir, marqué, sur la région céphalique, d'une tache transversale, subtrapézoïdale, fauve-orangé¹ (la pente postérieure du céphalothorax, cachée par le bord antérieur de l'abdomen, est également fauve-orangé). Cils et barbes blancs, Chélicères fauve-orangé. Pièces buccales et sternum fauve-testacé, teintés de noirâtre. Pattes-mâchoires jaune clair, avec les tibias et les tarses renflés, brun-noir. Pattes jaune clair. Abdomen (fig. 10) noir; au bord antérieur, une tache transversale fauve-orangé, rétrécie vers le milieu de sa largeur par une avance triangulaire noire. Dans la moitié postérieure, une tache longitudinale étranglée vers le milieu de sa longueur, en forme de sablier, dont la moitié antérieure est ornée de deux points et dont les angles sont arrondis. Région ventrale fauve-testacé, teintée de noirâtre.

Céphalothorax lisse, brillant, criblé de points enfoncés, serrés, aussi long que large (1^{mm},3)² et à peine convexe en dessus. Chélicères verticales; deux dents à la marge antérieure; marge postérieure munie de trois dents subégales, légèrement divergentes, les deux antérieures soudées à la base.

Yeux comme chez *P. flavipes*.

Pattes I normales. Abdomen ovale, tronqué droit en avant, aussi large que long, entièrement cuirassé en dessus d'un scutum lisse, brillant, densément ponctué. Pas de plaque ventrale³.

Epigyne (fig. 11) en plaque testacée, plus large que longue, à angles arrondis, marquée de quatre taches marginales plus foncées (deux postérieures arrondies et deux latérales fusiformes) et d'une petite pièce médiane en forme de Ω .

¹ Les dessins du corps, noirs sur fond orangé, rappellent d'une manière frappante ceux qui ornent les Coccinelles (*Epilachna*) décrites et figurées par GERSTAECKER (1873) de l'Afrique orientale.

² Même remarque que pour *P. flavipes*, note 1, p. 435.

³ *P.*(?) *variegatus* se rapprocherait du genre *Cylistella* Simon 1901 par l'absence de scutum ventral.

Longueur totale, 2^{mm},9; longueur du céphalothorax, 1^{mm},3.

♂: Caractères comme chez la ♀, mais présentant les différences suivantes: marge antérieure des chélicères munie de trois dents, dont la médiane la plus longue; marge postérieure armée de deux dents connées subégales.

Pattes I (fig. 12) brun-noir, avec les patellas et les protarses éclaircis, les tarses jaunes. Fémurs comprimés, clavi-

FIG. 10.

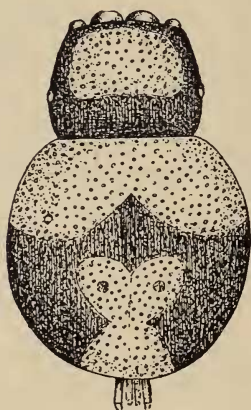


FIG. 11.



FIG. 12.



FIG. 13.

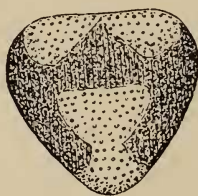


FIG. 14.



Pachyballus (?) variegatus n. sp.

FIG. 10. — ♀. Corps vu par dessus.

FIG. 11. — ♀. Epigyne (sous liquide).

FIG. 12. — ♂. Patte I droite, vue du côté externe.

FIG. 13. — ♂. Abdomen.

FIG. 14. — ♂. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

formes, convexes en dessus; tibias un peu plus courts en dessus que les patellas, deux fois plus longs que hauts; protarses plus courts que les tibias et plus longs que les tarses ($d^{11/4}$). Tibias I armés de 2-1 épines inférieures; protarses présentant 2-2 épines en dessous.

Pattes-mâchoires (fig. 14) brun-noir; patella plus longue que le tibia, faiblement convexe en dessus; tibia aussi long que haut, légèrement élargi en avant, avec l'angle antérieur externe prolongé en petite apophyse spiniforme aiguë, légèrement coudée à la base, dirigée en avant, d' $\frac{1}{3}$ plus courte que l'article. Tarse, vu de profil, arqué, plus long que patella + tibia. Bulbe irrégulièrement ovale, prolongé en arrière, sous le tibia, muni à l'extrémité d'un stylus filiforme deux fois enroulé sur lui-même et obliquement situé. Rostre peu atténué et arrondi à l'extrémité, plus de trois fois plus court que le tarse.

Abdomen (fig. 13) beaucoup plus atténué en arrière que chez la ♀, cordiforme, aussi large en avant que long; tache postérieure claire en forme de coupe.

Longueur totale, 2^{mm},8; longueur du céphalothorax, 1^{mm},3.

Habitat : Kibonoto, zone des cultures (1 ♀, 1 ♂, types).

Genre MARENGO Peckham 1892.

1. *Marengo kibonotensis* n. sp.

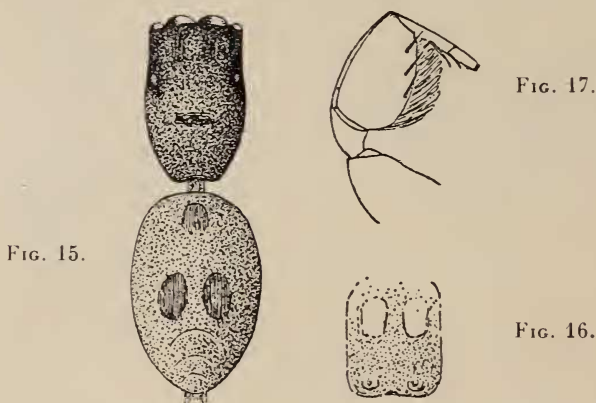
(Fig. 15 à 17.)

♀ : Céphalothorax (fig. 15) brun-noirâtre, avec les yeux situés sur des taches plus foncées; deux taches noires, peu distinctes, en arrière des yeux médians antérieurs. Pubescence du céphalothorax (effacée) blanche. Chélicères et pièces buccales testacées, teintées de noirâtre; sternum brun-noirâtre. Pattes-mâchoires brun-noirâtre, avec les tibias et les tarses jaune-testacé. Pattes I brun-noirâtre, avec les protarses et tarses jaunes. Pattes II à IV jaunes, avec les trochanters, fémurs, tibias et protarses rayés de brun-noir de chaque côté (ces raies se rejoignent en partie sur les fémurs IV). Abdomen (fig. 15) noirâtre, avec une tache antérieure et deux taches submédianes brun-foncé (vestiges de scuta); entre ces dernières taches et les filières, trois traits fins, recurvés.

Céphalothorax chagriné, plus long (1^{mm},4) que large (0^{mm},9), assez régulièrement atténué en arrière depuis les yeux posté-

rieurs et obtusément tronqué, présentant une dépression médiane transversale droite en arrière des yeux postérieurs. Vu de profil, le céphalothorax est presque plan en dessus. Chélicères courtes et verticales; marge antérieure pourvue de trois (?) dents, marge postérieure de trois dents subégales, soudées à la base.

Yeux antérieurs contigus, en ligne recurvée (une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians)¹, les médians deux fois plus gros que les latéraux.



Marengo kibonotensis n. sp. ♀

FIG. 15. — Corps vu par dessus.

FIG. 16. — Epigyne (sous liquide).

FIG. 17. — Patte I gauche vue par dessus.

Yeux de la deuxième ligne trois fois plus petits que les latéraux antérieurs et situés à égale distance des antérieurs et des postérieurs. Yeux postérieurs de même grandeur que les latéraux antérieurs. Groupe oculaire presque deux fois plus large que long, un peu plus large en arrière qu'en avant, atteignant en arrière le tiers de la longueur du céphalothorax, aussi large que le céphalothorax en arrière.

Bandeau très réduit, incliné en arrière.

Tarse des pattes-mâchoires aplani et dilaté, subovale.

¹ Une ligne passant par le sommet des yeux antérieurs serait droite.

Pattes I (fig. 17). Fémur comprimé et claviforme; tibia comprimé, ovale, aplani et anguleux en dessus, plus long que haut, muni en dessous d'une frange de longs poils bacilliformes obtus, denses, et de trois épines de chaque côté de son bord inférieur; protarse deux fois plus long que le tarse, pourvu en dessous de 2-2 épines. Tibia II muni de 1-1 épines inférieures.

Abdomen (un peu détérioré) ovale, presque deux fois plus long que large, attaché au céphalothorax par un pédicule assez long et présentant deux vestiges de scuta sous forme d'une petite plaque antérieure et de deux submédianes (fig. 15).

Epigyne (sous liquide, fig. 16) en plaque brun-rouge, plus longue que large, marquée en avant de deux taches subovales, testacées, indistinctes.

Longueur totale, 3^{mm}, 1; longueur du céphalothorax, 1^{mm}, 4.

Patella + tibia I = 0^{mm}, 9.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (1 ♀, type, VIII).

Il se pourrait que *M. kibonotensis*, voisine de *M. crassipes* Peckham de Ceylan¹, soit la ♀ de *M. coriacea*, décrite du Natal par SIMON (1900, p. 401); les dessins de l'abdomen sont cependant assez différents chez les deux formes.

Genre MYRMARACHNE Mac Leay 1839.

1. *Myrmarachne kiboschensis* n. sp.

(Fig. 18 à 22.)

Espèce très voisine (? sous-espèce) de *M. formicaria* (de Geer et *myrmicaeformis* (Lucas)², dont elle se différencie par la coloration et la forme de l'apophyse tibiale des pattes-mâchoires chez le ♂.

¹ Cf. PECKHAM 1892, p. 66, pl. 5, fig. 4. — *M. kibonotensis* se différencie de *M. crassipes* par son céphalothorax offrant une dépression en arrière des yeux postérieurs, les dessins de l'abdomen, l'épigyne.

² *Salticus desertus*. PECKHAM 1892, p. 21, pl. 2, fig. 6 = *Salticus myrmicaeformis* Lucas 1869, d'après SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 503.

♀: Céphalothorax entièrement brun-noir²; pattes-mâchoires, chélicères, pièces buccales, sternum brun-noirâtre. Pattes jaunes, rayées de brun (sauf les tarses). Abdomen noir, finement réticulé de testacé, avec, dans la moitié postérieure, une série de fines lignes transversales recurvées; pubescence formée de poils simples blancs. Région ventrale et filières noirâtres.

FIG. 18.



FIG. 19.



FIG. 22.



FIG. 20.



FIG. 21.



Myrmarachne kiboschensis n. sp.

FIG. 18. — ♂. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

FIG. 19. — ♂. » » » » par dessous.

FIG. 20. — ♂. Crochet des chélicères.

FIG. 21. — ♀. Epigyne (sous liquide).

FIG. 22. — ♂. Corps vu par dessus.

² Chez *M. formicaria*, la région thoracique du céphalothorax est fauve-rouge vif, les protarses I sont noirs. L'abdomen est généralement testacé, présentant, vers le milieu, une bande transversale recurvée noire, prolongée et élargie sur les côtés; une tache noire au-dessus des filières. Région ventrale fauve-testacé, avec une bande médiane noirâtre n'atteignant pas l'épigastre. J'ai noté dans mon *Catalogue des Araignées de la Suisse* (1909, p. 541, Note 2) que la coloration de l'abdomen chez la ♀, le nombre des épines des tibias, le nombre des dents des chélicères, le développement de la dent du crochet des chélicères et la longueur relative de celles-ci chez le ♂, sont variables.

Céphalothorax très finement chagriné, beaucoup plus long ($1^{\text{mm}},7$) que large en avant (1^{mm}); région céphalique environ aussi large que longue, plus longue que la région thoracique; vue de profil, la région céphalique est presque plane¹, plus élevée que la région thoracique, séparée de cette dernière par une dépression transversale peu profonde.

Yeux antérieurs contigus, en ligne recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait par le centre des médians), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne trois fois environ plus petits que les latéraux antérieurs, un peu plus rapprochés des antérieurs que des postérieurs. Yeux postérieurs de même grosseur que les latéraux antérieurs. Groupe oculaire aussi large en avant que long, plus large en arrière qu'en avant, aussi large que le céphalothorax en arrière. Bandeau très réduit.

Chélicères verticales, munies de six dents à la marge inférieure. Sternum étroit resserré entre les hanches II, terminé en pointe triangulaire entre les hanches IV. Tibias I pourvus de 4-4 épines inférieures couchées; 2-2 épines sous les protarses I, Tibias et tarses des pattes-mâchoires dilatés et aplanis en dessus en palette ovale, subacuminée.

Abdomen ovale-allongé, presque deux fois aussi long que large. Pédicule visible en dessus, beaucoup plus court que la région thoracique.

Epigyne (fig. 21) en plaque noirâtre, mal définie, munie en arrière, comme chez *formicaria*, d'une fossette testacée cordiforme divisée longitudinalement par deux tubes séminifères accolés, légèrement divergents en arrière.

Longueur totale, $4^{\text{mm}},5$; longueur du céphalothorax, $1^{\text{mm}},7$.

♂: Coloration comme chez la ♀, avec les fémurs I presque entièrement brun-noir, les raies brunes des pattes effacées. Bords latéraux de la région céphalique (fig. 22) un peu incurvés (droits et un peu convergents en avant chez la ♀).

Le ♂ diffère de la ♀ par les chélicères brun-rouge, légère-

¹ La région céphalique est un peu plus convexe chez *M. formicaria*.

ment projetées en avant, un peu plus courtes que le céphalothorax, planes et striées en dessus, carénées sur les bords, avec le bord interne presque droit, le bord externe assez arqué (fig. 22).

Marge supérieure (interne) pourvue de cinq dents, marge inférieure (externe) de neuf dents¹; crochet muni dans la moitié basale (comme chez *M. formicaria*) d'une dent inférieure oblique assez longue (fig. 20).

Vu de profil (fig. 18), le tibia des pattes-mâchoires est à peine plus court en dessus que la patella et élargi en avant, aussi large en avant que long, muni à son bord antérieur, du côté externe, d'une apophyse accolée au bulbe, peu visible, précédée d'une faible saillie arrondie². Vue par dessous (fig. 19), cette apophyse est assez grêle, un peu arquée en dehors; vue de profil (fig. 18), elle est légèrement arquée en bas, régulièrement atténuée, subaiguë. Tarse un peu plus long que tibia + patella; vu de profil, cet article est arqué; vu par dessous, il est terminé en rostre plus court que le bulbe, obtusément terminé, un peu arqué en dehors. Bulbe arrondi, pourvu d'un fin stylus enroulé deux fois sur lui-même, terminé en avant en pointe sétiforme, arquée, atteignant la moitié de la longueur du rostre.

Tibia I muni de 3-3 épines inférieures.

Abdomen (fig. 22) noir, ovale-allongé, deux fois plus long que large, sans constriction, presque entièrement cuirassé en dessus d'un scutum lisse, brillant.

Longueur totale, 4^{mm}; longueur du céphalothorax (sans les chélicères), 1^{mm},7; longueur des chélicères, 1^{mm},3.

Habitat : Kiboscho, 3000 m. (1 ♂, 2 ♀, types, II).

¹ Chez *M. formicaria*, la marge inférieure des chélicères est munie de quatre à sept dents, la marge supérieure de huit à douze dents.

² Chez *M. formicaria*, la saillie qui précède l'apophyse tibiale est triangulaire aiguë, l'apophyse tibiale est plus arquée.

2. *Myrmarachne maerens* n. sp.

(Fig. 23, 24, 25.)

♂ : Céphalothorax brun-noir; pattes-mâchoires brun-noir, avec l'extrémité des tarsi garnie de pubescence claire. Chélicères brun-rouge. Pièces buccales, sternum olivâtres, tachés de noir. Pattes jaune-testacé, avec certains articles jaune-olivâtre, tachés de noir ou noirs. Pattes I : hanches jaune-olivâtre, fémurs noirs, tachés de jaune à l'extrémité, trochanters, tibia et protarsi jaune-clair, rayés de noir de chaque côté, tarsi noirâtres. Pattes II comme les pattes I, avec les hanches tachées de noir, les tarsi jaunes. Pattes III noires, avec l'extrémité des protarsi et les tarsi jaunes. Pattes IV : trochanters jaune-testacé, tachés de noir; fémurs noirs, trochanters noirs, largement annelés de jaune à la base, tibia et protarsi noirs, tarsi noirs à la base, jaunes à l'extrémité. Abdomen et filières¹ noirs. Pubescence du céphalothorax et de l'abdomen blanchâtre.

Céphalothorax (fig. 23) très finement chagriné, beaucoup plus long (3^{mm},1) que large en avant (1^{mm},8). Région céphalique subarrondie, de même longueur que la région thoracique, à peine plus large que longue, à bords latéraux incurvés; vue de profil, elle est plane sur le groupe oculaire, un peu plus élevée que la région thoracique, séparée de cette dernière par un sillon transversal anguleux, assez profond. Région thoracique convexe, finement rebordée, un peu plus étroite que la région céphalique.

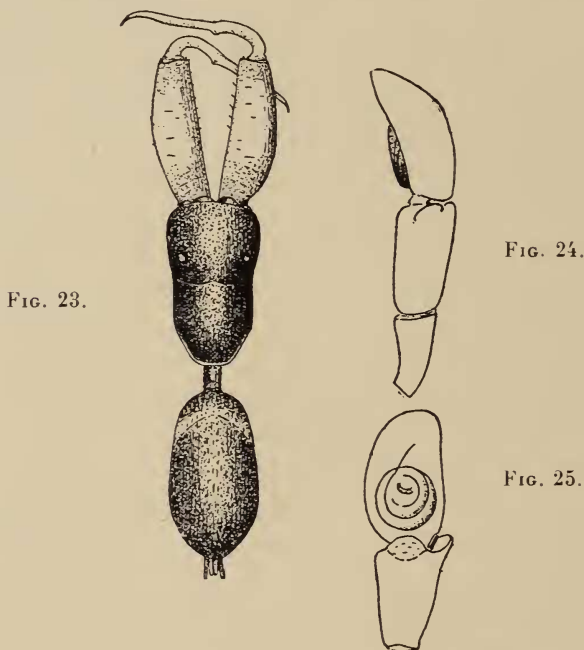
Yeux antérieurs contigus, en ligne faiblement recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait par le centre des médians), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne trois fois environ plus petits que les latéraux antérieurs, plus rapprochés de ces derniers que des postérieurs. Yeux postérieurs de même grosseur que les latéraux antérieurs. Groupe oculaire plus large que long, à peine

¹ Sauf les médianes qui sont testacées.

plus large en arrière qu'en avant, un peu plus étroit que la région céphalique en arrière.

Bandeau très réduit.

Chélicères projetées en avant, un peu plus courtes ($2^{\text{mm}},7$) que le céphalothorax ($3^{\text{mm}},1$), planes et striées en dessus, carénées sur les bords, avec le bord interne presque droit, le bord externe assez arqué. Marge supérieure (interne) pourvue de



Myrmarachne maerens n. sp. ♂.

FIG. 23. — Corps vu par dessus.

FIG. 24. — Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

FIG. 25. — » » » » par dessous.

douze dents, marge inférieure (externe) de sept dents. Crochet bisinué, muni, dans la moitié basale, d'une dent triangulaire obtuse, peu saillante¹. Sternum étroit, resserré entre les hanches II, terminé en pointe triangulaire entre les hanches IV.

¹ Comme chez *H. marshalli*. Cf. PECKHAM 1903, pl. 29, fig. 6.

Trochanters des pattes IV allongés. Tibias I munis de 5-5 épines couchées en dessous; 2-2 épines sous les protarses I.

Patella + tibia I ($2^{\text{mm}}, 6$) = IV > III = II.

Pattes-mâchoires (fig 24 et 25). Tibia plus long ($d^{1/4}$) que la patella, légèrement élargi en avant, deux fois plus long que haut en avant, son bord antérieur externe prolongé obliquement en avant en saillie obtuse, portant sur son bord interne un petit crochet noir (fig. 25). Vue du côté externe, la saillie tibiale a l'apparence d'une carène transversale un peu oblique et réniforme, montrant à son bord antérieur l'extrémité seulement du crochet interne (fig. 24). Tarse, vu par dessous, plus long que large (mais non deux fois), plus long que le tibia. Bord interne du tibia et base du tarse garnis d'une frange de longs poils noirs. Bulbe arrondi, pourvu d'un fin stylus enroulé deux fois sur lui-même, terminé en avant en pointe sétiforme arquée, atteignant la $1/2$ de la longueur du rostre qui est arrondi en avant, un peu arqué en dehors, à peine plus court que le bulbe.

Pédicule bisegmenté, de même longueur ($0^{\text{mm}}, 8$) que le trochanter des pattes IV; son segment antérieur est pourvu, au bord postérieur, d'un tubercule bien visible de profil.

Abdomen (fig. 23) ovale allongé, environ deux fois aussi long que large, sans constriction, cuirassé en dessus de deux scuta contigus, l'antérieur semilunaire, le postérieur ovale.

Longueur totale, 7^{mm} ; longueur du céphalothorax (sans les chélicères) $3^{\text{mm}}, 1$; longueur des chélicères, $2^{\text{mm}}, 7$.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (1 ♂, type, IX).

M. maerens est très voisine de *M. tristis* Simon¹, dont elle présente la plupart des caractères. Cependant le crochet des chélicères est mutique chez *M. tristis* ♂ et les tibias antérieurs ne présentent que 2-2 épines en dessous. A en juger par les figures que donnent G. et E. PECKHAM², les chélicères seraient

¹ *Salticus tristis* (♀). SIMON 1882, p. 212; (♂) 1890, p. 115. *M. tristis* est très commune sur les Acacias à Aden.

² *Salticus tristis* (♂ ♀). PECKHAM 1892, p. 22, pl. 3, fig. 2.

relativement plus larges chez *M. tristis*; l'apophyse tibiale, recourbée en crochet, serait également plus développée chez *M. tristis*, entièrement visible du côté externe (et non presque entièrement cachée comme chez *M. maerens*).

Le genre *Myrmarachne* est représenté en Afrique par 21 espèces: *M. angusta* (Peckham) 1892 (Madagascar), *M. constricta* (Blackwall) 1876 (Iles Séchelles), *M. cowani* (Peckham) 1892 (Madagascar), *M. dilatata* (Karsch) 1880 (Niassa), *M. electrica* (Peckham) 1892 (Madagascar), *M. eumenes* (Simon) 1900 (Nossi-bé), *M. fæniser* Simon 1909 (Congo français), *M. gracilis* (Peckham) 1892 (Madagascar), *M. hesperia* Simon (1887) (Afr. occ.), *M. ichneumon* (Simon) 1886 (Zanzibar et Mashonaland), *M. kiboschensis* n. sp. (Kilimandjaro), *M. maerens* n. sp. (Kilimandjaro), *M. majungæ* Strand 1907 (Madagascar), *M. marshalli* Peckham 1903 (Mashonaland), *M. myrmicaeformis* (Lucas) 1869 (Algérie), *M. nexilis* Simon 1909 (Ile S. Thome), *M. sansibarica* Strand 1910 (Zanzibar), *M. simplex* (Peckham) 1892 (Madagascar), *M. solitaria* Peckham 1903 (Colonie du Cap), *M. tristis* (Simon) 1882 (Yemen et Soudan anglo-égyptien), *M. volatilis* (Peckham) 1892 (Madagascar) et 2 espèces inédites du Natal qui seront décrites prochainement.

B. Salticidae unidentati.

Genre TELAMONIA Thorell 1887.

1. *Telamonia aequipes* Peckham 1903¹

subsp. *longirostris* n. subsp.

(Fig. 26 à 32.)

♀ : Céphalothorax (fig. 26) brun-noirâtre, avec la région oculaire noire et une tache plus claire en arrière de la strie thoracique. La pubescence du céphalothorax² blanche, forme deux

¹ Cf. PECKHAM 1903, p. 188, pl. 19, fig. 3.

² La pubescence du corps est composée de poils subsquamiformes.

étroites bandes submarginales, interrompues sur le bord postérieur et, sur la région thoracique, une tache médiane en losange, reliée aux bandes submarginales par deux ramifications arquées. Cils et barbes fauves et blancs. Chélicères, pièces buccales brun-noirâtre, sternum noir. Pattes-mâchoires jaune-testacé; pattes jaunes. Abdomen (fig. 26) noirâtre, orné de dessins blanc-testacé assez variables, couverts de pubescence très blanche. Ces dessins sont formés: 1° d'une bande médiane longitudinale à bords dentés, rétrécie en arrière, divisée par une ligne médiane dilatée en taches irrégulières; cette



FIG. 26.



FIG. 27.



FIG. 28.

Telamonia aequipes subsp. *longirostris* n. subsp. ♀.

FIG. 26. — Corps vu par dessus.

FIG. 27. — Epigyne (sous liquide).

FIG. 28. — » » » variété.

bande est parfois fractionnée en plusieurs taches successives, dont l'antérieure est en forme de Λ ; 2° dans la moitié antérieure, d'une bande marginale en forme de Ω ; 3° dans la moitié postérieure, de trois bandes latérales convergeant en avant vers la bande médiane. Flancs testacés, zébrés de bandes obliques

noires. Région ventrale testacée, coupée d'une bande longitudinale noire (de forme variable) encerclant les filières en arrière. Filières testacées, les supérieures noires.

Céphalothorax lisse et brillant, plus long ($1^{\text{mm}},9$) que large ($1^{\text{mm}},6$), à bords arqués, convergeant légèrement en avant.

Yeux antérieurs contigus, en ligne recurvée (une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne quatre fois plus petits que les latéraux antérieurs, situés presque à égale distance des latéraux antérieurs et des postérieurs. Yeux postérieurs de même gros-seur que les latéraux antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle égal à leur propre diamètre. Groupe oculaire d' $\frac{1}{3}$ plus large que long, atteignant la moitié de la longueur du céphalothorax, à bords latéraux parallèles et un peu plus étroit en arrière que le céphalothorax. Bandeau plus court que le rayon des yeux médians antérieurs.

Chélicères verticales, munies d'une dent conique à la marge postérieure.

Patella + tibia IV ($= 1^{\text{mm}},5$) $>$ III = I $>$ II.

Tibias I pourvus de 3-4 ou de 4-4 épines inférieures couchées, assez longues¹ et d'une faible épine basale de chaque côté; protarses I armés de 2-2 longues épines en dessous et d'une petite épine latérale apicale de chaque côté. Protarses IV munis de 2-2 épines supérieures externes et d'un verticille apical.

Epigyne de forme un peu variable (fig. 27 et 28)² en plaque brun-rougeâtre, tachée de noirâtre, lisse et brillante, d' $\frac{1}{4}$ plus large que longue, arrondie en avant, atténuée et tronquée en arrière, avec la partie tronquée droite, deux fois plus étroite que la plaque (fig. 27) ou parfois davantage. Le bord postérieur, au lieu d'être tronqué est régulièrement arrondi chez certains

¹ Ce caractère apparente *T. aequipes* au genre *Pochyta*; G. et E. PECKHAM ne mentionnent que 3-3 épines inférieures chez l'androttype.

² La plaque de l'épigyne rappelle celle que les PECKHAM (1903, pl. 21, fig. 6 A) figurent pour *Heliophanus* (? *Telamonia*) *clarus*.

exemplaires (fig. 28). La moitié antérieure de la plaque présente deux traits noirâtres arqués, enfoncés, disposés en x disjoint.

Longueur totale, 3^{mm},5 à 5^{mm}; longueur du céphalothorax, 1^{mm},9,

♂ : Céphalothorax brun-noir, marqué d'une tache thoracique et de deux étroites bandes submarginales de pubescence blanche. Chélicères, pièces buccales, sternum brun-noir. Pattes-

FIG. 29.



FIG. 31.

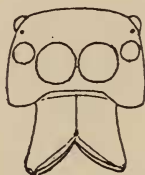


FIG. 30.



FIG. 32.



FIG. 29. — *T. aequipus* subsp. *longirostris* ♂. Céphalothorax et chélicères vus par devant.

FIG. 30. — *T. aequipus* subsp. *longirostris* ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 31. — *T. aequipus* subsp. *minor* ♂. Céphalothorax et chélicères vus par devant.

FIG. 32. — *T. aequipus* subsp. *minor* ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

mâchoires brun-noir, avec les patellas éclaircies, couvertes de pubescence blanche. Pattes I brun-noirâtre, les hanches, le milieu des tibias et la majeure partie des protarses jaunes. Pattes II, III, IV, comme les pattes I, mais avec la base des fémurs et les tarses jaunes. Abdomen noirâtre, généralement

marqué d'une tache médiane transversale de pubescence blanche, suivie en arrière d'une série de chevrons linéaires testacés¹; l'abdomen est plus rarement orné, comme chez la ♀, d'une bande médiane longitudinale testacée, coupée elle-même d'une bande noirâtre interrompue. Desséché, l'abdomen est couvert de squamules à reflets nacrés et de poils subsquamiformes brun-fauve.

Yeux comme chez la ♀; groupe oculaire à peine plus étroit en arrière qu'en avant.

Chélicères (fig. 29) longues, fortement atténuées et divergentes dès le $\frac{1}{3}$ basal, à crochet long, presque droit. Marges carinulées, la postérieure munie d'une dent conique vers le $\frac{1}{3}$ basal. Lames-maxillaires prolongées du côté externe en dilatation conique.

Pattes-mâchoires (fig. 30). Tibia plus court que la patella, un peu plus long que large, pourvu en dessous, à son bord antérieur, du côté externe, d'une petite apophyse noire, grêle, deux fois plus courte que l'article, atténuée en avant, légèrement recourbée en crochet à l'extrémité. Tarse allongé, deux fois au moins plus long que large à la base, longuement atténué en avant en rostre obtusément tronqué, trois fois plus court que l'article. Tibia et tarse garnis de longs crins noirs, serrés, sur le bord interne. Bulbe allongé, formé d'une partie antérieure bilobée du côté externe et prolongée en avant en très court stylus spiniforme, d'une partie postérieure atténuée et arquée, prolongée en arrière, du côté interne, atteignant presque la base du tibia. L'angle postérieur externe du bulbe forme, près de l'extrémité de l'apophyse tibiale, un petit tubercule arqué.

Pattes I plus robustes et plus longues que les suivantes.

Patella + tibia I > IV > III > II. Epines comme chez la ♀, avec les tibias I sans épines latérales basales.

Longueur totale, 4^{mm} à 4^{mm},5; longueur du céphalothorax, 2^{mm} à 2^{mm},5².

¹ Comme chez *Pochyta solers*. Cf. PECKHAM 1903, pl. 22, fig. 1.

² Le céphalothorax est plus court que patella + tibia I. Chez les exemplaires dont le céphalothorax mesure 2^{mm},5 de longueur, tibia + patella = 3^{mm},5.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (14 ♂, 17 ♀, dont les types, VII-X).

T. aequipes subsp. *longirostris* diffère du type par le tarse et le bulbe des pattes-mâchoires plus allongés (Cf. la fig. 3 c des PECKHAM avec notre fig. 30).

T. aequipes subsp. *minor*. n. subsp. ♂. Quelques exemplaires de petite taille diffèrent de la sous-espèce *longirostris* par leurs pattes-mâchoires dont le rostre est relativement plus court, quatre fois plus court que le tarse, et par l'apophyse tibiale un peu plus longue, d' $\frac{1}{3}$ seulement plus courte que l'article (fig. 32). Les chélicères sont relativement moins longues, moins longuement atténuées et moins divergentes que chez le type (fig. 31). Les bords du céphalothorax sont presque parallèles et le groupe oculaire est à peine plus étroit en arrière que le céphalothorax¹.

Longueur totale, 3^{mm}; longueur du céphalothorax, 1^{mm},5.

Tibia + patella I = tibia + patella IV = 1^{mm},2.

Même habitat que la sous-espèce *longirostris* (2 ♂, dont le type).

Le genre *Telamonia*, dont l'aire de distribution est très grande (Région méditerranéenne, Asie centrale et orientale, Japon, Malaisie), compte trois espèces sur la côte occidentale de l'Afrique, *T. comosissima* (Simon) 1886, *T. trinotata* Simon 1903, *T. virgata* Simon 1902 et une au Natal, *T. aequipes* Peckham 1903. Cette dernière est représentée par deux sous-espèces dans la région du Kilimandjaro.

Genre COSMOPHYSIS Simon 1901.

1. *Cosmophasis fagei* n. sp.

(Fig. 33 à 39.)

♀: Céphalothorax brun-rouge, avec la région oculaire brun-noir, mais éclaircie en arrière des yeux médians antérieurs.

¹ Chez l'androtype, et chez la sous-espèce *longirostris*, les bords du céphalothorax sont arqués et débordent nettement le groupe oculaire en arrière. (Cf. PECKHAM 1903, pl. 19, fig. 3.)

Céphalothorax couvert de squamules lancéolées à reflets verts et violets sur la région oculaire, blanchâtres, à reflets irisés, sur la région thoracique, avec une ligne marginale de squamules blanches plus serrées. Cils formés de poils simples fauve clair, un peu orangés. Barbes longues, espacées, fauve clair. Chélicères, lames-maxillaires, pattes-mâchoires, pattes jaunes. Labium et sternum jaunes, teintés de noirâtre. Abdomen noirâtre, éclairci et testacé sur la région ventrale, couvert

de squamules ovales vertes et violet-pourpré à reflets irisés. Un peu en avant des filières, trois bandes transversales légèrement recurvées : l'antérieure formée de poils simples oranges, la médiane de squamules à reflets irisés, la postérieure de poils noirs. Filières noires.

Céphalothorax (fig. 33) chagriné, d' $1\frac{1}{3}$ environ plus long (1^{mm},9) que large (1^{mm},5), à bords parallèles sur la région oculaire, arqués et convergeant un peu en arrière sur la région thoracique. Vu de profil, le céphalothorax est peu élevé (0^{mm},7), la région oculaire est presque plane en dessus, la région thoracique assez régulièrement inclinée en arrière.

FIG. 33.



FIG. 34.



Cosmophasis fagei n. sp. ♀.

FIG. 33. — Corps vu par dessus.

FIG. 34. — Epigyne (sous liquide).

Yeux antérieurs en ligne recurvée (une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians), les médians deux fois environ plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne quatre fois plus petits que les latéraux antérieurs, situés presque à égale distance des latéraux antérieurs et des postérieurs. Yeux postérieurs de même grosseur que les latéraux antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle égal à leur propre diamètre. Groupe

oculaire d' $1\frac{1}{3}$ plus large que long, atteignant la moitié de la longueur du céphalothorax, à peine plus large en arrière qu'en avant et aussi large que le céphalothorax en arrière.

Bandeau très réduit.

Chélicères verticales, munies d'une forte dent conique sur la marge postérieure. Pattes antérieures à peine plus robustes que les suivantes.

Patella + tibia IV ($= 1^{\text{mm}},7$) $> \text{I} > \text{II} > \text{III}$.

Tibia I et II pourvus de 3-3 longues épines inférieures couchées. Protarses I et II munis de 2-2 épines semblables en dessous¹. Pattes III et IV inermes, sauf deux petites épines apicales sous les protarses.

Abdomen (fig. 33) deux fois plus long que large.

Epigyne (fig. 34) peu développé, plus de deux fois plus large que long, orné (sous liquide) d'un trait transversal un peu sinueux au bord postérieur et, en avant, de deux réceptacles séminaux noirâtres recourbés en Ω , réunis sur la ligne médiane.

Longueur totale, 5^{mm} à 6^{mm} ; longueur du céphalothorax, $1^{\text{mm}},9$ à $2^{\text{mm}},1$.

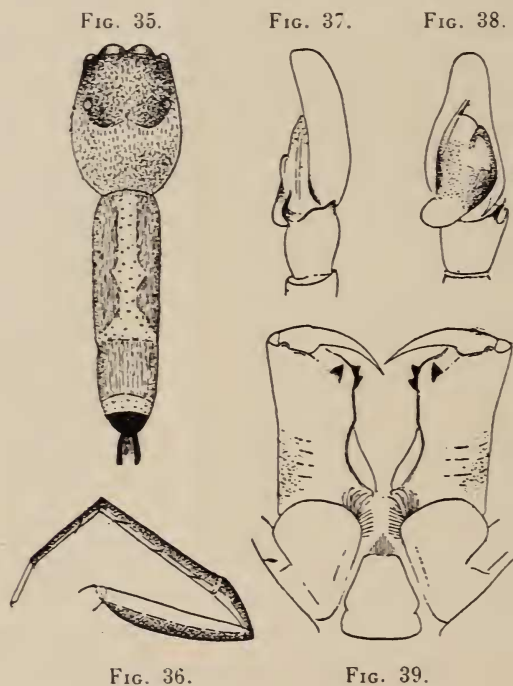
♂: Coloration comme chez la ♀, avec les différences suivantes : Pattes I rayées de noir de chaque côté, des fémurs aux protarses; tibias et protarses IV rayés de noir du côté postérieur. Abdomen couvert de poils jaune-orangé simples, avec une bande longitudinale de squamules arrondies à reflets verts et pourpres, dilatée en bande transversale un peu après le milieu. Une bande postérieure recurvée de squamules vertes et pourpres séparée des filières, qui sont noires, par une bande noire (fig. 35). Pattes-mâchoires garnies de squamules vertes et pourpres.

Céphalothorax plus long ($2^{\text{mm}},6$) que large (2^{mm}).

Yeux comme chez la ♀, mais le groupe oculaire n'atteint pas la $1\frac{1}{2}$ de la longueur du céphalothorax et le groupe oculaire est un peu plus étroit en arrière que le céphalothorax.

¹ Les tibias et protarses des pattes antérieures sont dépourvus d'épines latérales.

Chélicères (fig. 39) jaunes, dirigées un peu obliquement en avant et légèrement divergentes, longues et étroites, leur face antérieure légèrement déprimée, leur face postérieure un peu bombée et pourvue de granulations près de la base. Marge antérieure convexe, munie de deux dents coniques, géminées, prolongées en arrière en carène brun-rouge d'abord droite, puis incurvée et se terminant à la base de l'article en saillie



Cosmophasis fagei n. sp. ♂.

FIG. 35. — Corps vu par dessus.

FIG. 36. — Patte I.

FIG. 37. — Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

FIG. 38. — » » » vue par dessous.

FIG. 39. — Chélicères et pièces buccales vues par dessous.

dentiforme, cachée par les lames-maxillaires. Marge postérieure munie d'une forte dent conique éloignée de la base du crochet. Ce dernier est régulièrement arqué et aigu, un peu renflé à la base.

Lames-maxillaires plus longues que larges, dilatées et subarrondies à l'extrémité. Labium à peine plus long que large en arrière. Sternum ovale, d' $1\frac{1}{3}$ plus long que large et tronqué en avant.

Pattes-mâchoires (fig. 37, 38) fauve-testacé, tachées de noirâtre sur le fémur et la patella. Patella, vue par dessus, à bords parallèles, deux fois environ plus longue que large; tibia plus court que la patella, son angle extérieur externe prolongé en carène obliquement située; cette carène, vue du côté externe (fig. 37), est légèrement échancrée à son bord antérieur, et se termine, du côté supérieur, en angle aigu. La base de la carène donne naissance à une petite pointe spiniforme, noire, arquée, dirigée en avant. Tarse aussi long que tibia + patella, deux fois plus long que large à la base, régulièrement atténué en avant en rostre trois fois environ plus court que l'article et arrondi à l'extrémité. Bord externe du tarse presque droit, bord interne arrondi à la base. Bords internes des tibia et tarse garnis de longs crins. Bulbe (fig. 38) subovale, plus long que large, prolongé en arrière, du côté interne, en saillie arrondie, dépassant un peu le tarse, son extrémité antérieure prolongée du côté interne en stylus très court, droit.

Pattes I (fig. 36) plus robustes et beaucoup plus longues que les suivantes. Patella + tibia I ($= 4^{\text{mm}}$) $> \text{IV} > \text{II} > \text{III}$; tibia I deux fois plus long que la patella, beaucoup plus long que le protarse; protarse I très légèrement arqué à la base, deux fois plus long que le tarse.

Epines comme chez la ♀, mais plus courtes; fémurs munis d'épines supérieures: tibias III et IV munis d'une épine latérale antérieure et de deux postérieures.

Abdomen trois fois plus long que large, à bords presque parallèles.

Longueur totale, $6^{\text{mm}},5$; longueur du céphalothorax, $2^{\text{mm}},6$.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (3 ♂, VII, 2 ♀, VIII, dont les types).

Cosmophasis fagei se rapproche de *C. australis* Simon 1902¹

¹ Cf. SIMON 1902, p. 25. — SIMON 1909, p. 419, considère *Almota quinii* Peckham 1903, comme un synonyme presque certain de *Cosmophasis australis*.

par son bandeau très étroit¹, ses tibias et protarses antérieurs dépourvus d'épines latérales; il en diffère par sa coloration, la longueur relative des pattes, la forme des lames-maxillaires et des pattes-mâchoires. Les chélicères du ♂ sont anormales pour le genre et le céphalothorax relativement bas. Les différences sexuelles sont bien prononcées et concernent surtout la longueur relative des pattes, les chélicères, les épines des pattes postérieures.

Le genre *Cosmophasis* n'était jusqu'ici représenté en Afrique que par cinq espèces : *C. australis* Simon 1902 (Colonie du Cap), *C. caerulea* Simon 1901 (Sierra Leone), *C. lucidiventris* Simon 1909 (Gabon), *C. nigrocyanea* (Simon) 1886 (Abyssinie), *C. trincta* Simon 1909 (Guinée port., Ile Fernando Poo).

Genre HELIOPHANUS C.-L. Koch 1850.

1. *Heliophanus ambiguus* n. sp.

(Fig. 40-42.)

♀ : Corps et pattes brun-noir, à l'exception des patellas, tibias et tarses des pattes-mâchoires qui sont jaune clair, des protarses et tarses des pattes I à III qui sont jaune foncé (les protarses, et parfois les tarses, IV sont brun foncé). Pubescence du céphalothorax, des pattes-mâchoires et des pattes blanche; pubescence de l'abdomen fauve doré et blanche.

Céphalothorax finement chagriné. Région céphalique, vue de profil, presque plane en dessus.

Yeux antérieurs subcontigus, en ligne recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait par le centre des médians), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la 2^{me} ligne trois fois plus petits que les latéraux antérieurs, situés à égale distance des latéraux antérieurs et des postérieurs. Yeux postérieurs de même grosseur que les latéraux antérieurs.

¹ La longueur du bandeau est très variable chez les espèces du genre *Cosmophasis* d'après SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 542.

Groupe oculaire d' $\frac{1}{4}$ plus large que long, un peu plus large en arrière qu'en avant, n'atteignant pas le milieu de la longueur du céphalothorax et un peu plus étroit que ce dernier en arrière.

Bandeau très réduit.

Une dent sur la marge postérieure des chélicères, deux dents sur la marge antérieure.

Tibias I munis de 3-3 épines en dessous ; protarses I pourvus de 2-2 épines inférieures.

Epigyne (fig. 40) en plaque transversale, deux fois environ plus large que longue, arrondie en avant et sur les côtés, échancrée au milieu du bord postérieur où elle présente un petit crochet membraneux, testacé, plissé, dirigé en arrière. La plaque de l'épigyne est pourvue, de chaque côté, d'une fossette ovale, oblique et la région antérieure est nettement chagrinée.



FIG. 40.

H. ambiguus n. sp. ♀

FIG. 40. — Epigyne.

Longueur totale, 5^{mm} à 7^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm}, 7 à 3^{mm}.

♂ : Coloration et caractères comme chez la ♀, avec les lames-maxillaires bituberculées au bord externe. Tibias et protarses I munis de longs crins divergents. Pattes-mâchoires (fig. 41 et 42) brun foncé. Apophyse fémorale située vers le milieu du bord inférieur, aussi longue environ que la hauteur de l'article, légèrement inclinée en arrière, recourbée en crochet simple, régulièrement atténuée, pourvue, près de la base, sur le bord postérieur, d'une petite dent (fig. 44). Tibia deux fois plus court en dessus que la patella, deux fois plus large que long, son angle antéro-inférieur prolongé en apophyse subtriangulaire, dirigée obliquement en bas ; bord antéro-externe du tibia muni de deux apophyses rapprochées et se confondant avec la base du tarse, l'inférieure comprimée, subtriangulaire, la supérieure spiniforme, dirigée en avant. Ces deux apophyses forment ensemble comme un bec d'oiseau ouvert et ne se voient distinctement que lorsqu'on a détaché le tibia du tarse. Tarse étroit, aussi long que le fémur, obtusément terminé. Bulbe subtriangu-



FIG. 41.



FIG. 42.

Heliophanus ambiguus n. sp.

FIG. 41. — ♂. — Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

FIG. 42. — ♂. — Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

laire, avec l'angle inféro-interne prolongé et conique, recourbé en haut, l'angle antérieur prolongé en stylus noir, régulièrement atténué et recourbé du côté interne, n'atteignant pas l'extrémité du tarse (fig. 42).

Longueur totale, 3mm,7 à 6mm; longueur du céphalothorax, 2mm à 3mm,2.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (5 ♀, 4 ♂ dont les types, V-IX), Ngare na nyuki (1 ♂, 2 ♀, XI).

H. ambiguus doit être très voisin (peut-être même synonyme) de *H. hamifer* Simon 1886¹ du Mozambique, dont il ne se différencie guère que par la présence d'une apophyse spiniforme supérieure sur le tibia des pattes-mâchoires; bien que cette apophyse soit accolée au tarse

et difficile à percevoir, j'ai de la peine à croire qu'elle ait pu échapper à l'attention d'un observateur aussi perspicace que SIMON, si elle existait réellement chez *H. hamifer*.

¹ Cf. SIMON 1886, p. 388, fig. 1.

Je croirais volontiers que les figures représentant les pattes-mâchoires de *H. hamifer* et *orchesta* ont été interverties dans le mémoire de SIMON (1901^a) et qu'il faut rapporter à *H. hamifer* Simon 1886 la figure 4 de SIMON 1901^a (p. 54) et à *H. orchestra* Simon 1886 la fig. 2 de SIMON 1901^a (p. 53). La fig. 666 M de SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 541, me paraît également se rapporter plutôt à *H. hamifer* qu'à *H. orchestra*.

2. *Heliophanus orchestroides* n. sp.

(Fig. 43 à 45.)

♀ : Très voisine de *H. ambiguus*, dont elle ne diffère que par les caractères suivants : pattes jaune clair, avec les fémurs presque entièrement rembrunis ; un petit anneau basal brun sur les patellas, un petit anneau sur les deux extrémités des tibias ; un trait brun interne sur les patellas et tibias I, II, IV (mais faisant fréquemment défaut).



FIG. 43.

Epigyne de même forme que chez *H. ambiguus*, avec le crochet un peu plus épais (fig. 43). Pubescence du céphalothorax fauve et blanchâtre, celle de l'abdomen brune et fauve clair. Chez

H. orchestroides n. sp. ♀

FIG. 43. — Epigyne.

un exemplaire très bien conservé, les poils clairs forment sur l'abdomen quelques taches irrégulières et quatre chevrons sur la ligne médiane.

Longueur totale, 5mm à 6mm,5 ; longueur du céphalothorax, 2mm,6 à 2mm,9.

♂ : Pattes comme chez la ♀, avec les pattes I plus robustes, presque entièrement rembrunies (sauf les tarsi, qui sont jaune clair).

Tibias et protarsi I garnis de longs poils divergents. Hanches des pattes-mâchoires bituberculées au bord externe. Pattes-mâchoires (fig. 44 et 45), brun foncé, avec l'extrémité des tarsi éclaircie. Apophyse fémorale submédiane, comprimée, subtriangulaire, terminée par un crochet court, recourbé en arrière, présentant parfois à sa base en avant une petite saillie denticulée. Tibia presque deux fois plus court que la patella, plus large que long, son bord antérieur externe pourvu de deux apophyses : la supérieure spiniforme, arquée, l'inférieure dirigée en bas, arquée et obliquement tronquée à l'extrémité. Tarse aussi long que le fémur, muni d'un bulbe profondément échancré en avant avec l'angle externe conique, obtus, l'interne pro-

longé en stylus noir, arqué, dirigé obliquement en avant et en dehors; bord postérieur du bulbe pourvu, à chaque angle, d'une saillie subconique; près du milieu du bord externe du bulbe, une saillie conique surtout visible de profil (fig. 44).



FIG. 44.

Longueur totale, 3mm,5 à 6mm; longueur du céphalothorax, 2mm,1 à 2mm,9.

Habitat : Kibonoto (7♂, 10 ♀, dont les types, VII, VIII).

H. orchestioides présente beaucoup de caractères communs avec *H. orchestra* Simon 1886 de Zanzibar. Cependant l'apophyse tibiale inférieure est, d'après la figure 2 de SIMON (1886, p. 389), droite, dirigée en avant et légèrement découpée à l'extrémité chez *H. orchestra*. SIMON ne mentionne pas, chez *H. orchestra* d'apophyse supérieure spiniforme. La patte-mâchoire offre beaucoup d'analogie avec celle que figure SIMON (1901^a, p. 53, fig. 2) pour *H. hamifer*, mais que je crois plutôt devoir être attribuée à *H. orchestra* (voir note 1 p. 460).



FIG. 45.

Heliophanus orchestioides n. sp.

FIG. 44. — ♂. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

FIG. 45. — ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

H. orchestioides présente également beaucoup d'affinités avec *H. dubourgi* Simon 1904¹.

3. *Heliophanus crudeni* n. sp.

(Fig. 46 à 49.)

♀ : Céphalothorax (fig. 46) brun foncé, avec la région oculaire noire; pubescence du céphalothorax rousse et blanche, la pubes-

¹ Les figures 1 et 2 de SIMON 1904, p. 445, se rapportent à *H. dubourgi*, les figures 3 et 4, p. 446, à *H. didieri*.

cence blanche formant une ligne médiane longitudinale plus ou moins distincte et interrompue; une tache blanche au bord interne des yeux latéraux antérieurs et deux lignes transversales reliant les yeux postérieurs, l'antérieure recurvée, la postérieure procurvée¹; côtés de la région thoracique revêtus de pubescence blanche. Barbes et cils blancs. Chélicères, sternum brun-noirâtre. Pattes-mâchoires jaunes, avec les fémurs un peu rembrunis, les tibias et tarsi tachetés de brun. Pattes jaunes, avec les fémurs brun-noir à l'extrémité, les tibias étroitement annelés de brun à la base et à l'extrémité et généralement rayés de brun-noir sur les côtés. Pubescence des pattes-mâchoires et des pattes blanche. Abdomen (fig. 46) brun; pubescence blanche formant une ligne longitudinale médiane un peu élargie en avant; dans la moitié postérieure, deux séries longitudinales de points blancs, généralement reliés à la ligne médiane par des lignes transversales. Flancs ornés de bandes obliques revêtues de pubescence blanche. Région ventrale brune, coupée d'une bande longitudinale testacée, rétrécie en arrière, renfermant une bande médiane brunâtre.

Yeux, chélicères comme chez *H. ambiguus*.

Tibias I munis de 2-3 épines en dessous; protarsi I pourvus de 2-2 épines inférieures.

Epigyne (fig. 47) en plaque mal définie, présentant près du bord postérieur, deux fossettes arrondies brun foncé, séparées par un intervalle égal environ à leur diamètre.



FIG. 46.



FIG. 47.

Heliophanus crudeni n. sp. ♀.

FIG. 46. — Corps vu par dessus.

FIG. 47. — Epigyne.

¹ Ces lignes sont effacées chez la plupart des individus.

Longueur totale, 4^{mm} à 5^{mm},5; longueur du céphalothorax, 2^{mm} à 2^{mm},2.

♂ : Céphalothorax et abdomen brun foncé, à pubescence fauve; une ligne médiane et une ligne marginale de pubescence très blanche sur la région thoracique. Pattes brunes, les fémurs et les côtés des patellas et tibias plus foncés, les tarses éclaircis. Bandeau incliné en arrière, glabre. Abdomen coupé d'une ligne longitudinale de pubescence très blanche; sur les flancs, quelques lignes obliques de pubescence blanche.

Pattes-mâchoires (fig. 48 et 49) brun foncé; des poils blancs sur l'extrémité du fémur et sur les articles suivants. Fémur dépourvu d'apophyse, présentant seulement en dessous une



FIG. 48.



FIG. 49.

Heliophanus crudeni n. sp. ♂.

FIG. 48. — Patte-mâchoire gauche vue par dessus.

FIG. 49. — Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

carène arquée, terminée en avant, du côté interne, en faible saillie obtuse; patella munie à son bord externe d'une apophyse légèrement arquée, dirigée obliquement en avant, régulièrement atténuée en avant, subaiguë; tibia plus large que long, pourvu de deux apophyses, la postérieure (externe) conique, dirigée en dehors, l'antérieure (inférieure) dirigée obliquement du côté externe, recourbée en crochet à l'extrémité. Tarse assez étroit et atténué en avant,

aussi long que le fémur. Bulbe tronqué à la base, avec l'angle interne prolongé et recourbé en haut, conique, subaigu, débordant le tarse, visible en dessus. Angle externe formant un tubercule obtus, un peu arqué en dedans. Bord externe du bulbe assez profondément échancré vers le milieu de sa longueur. Extrémité antérieure rétrécie et prolongée par un

stylus noir, arqué, atteignant presque l'extrémité du tarse (fig. 49).

Longueur totale, 4^{mm} à 4^{mm},8; longueur du céphalothorax, 2^{mm},2 à 2^{mm},5.

Habitat: Kiboscho, 3000 m. (10 ♂, 7 ♀, dont les types, II).

Les mâles de quatre espèces africaines¹ d'*Heliophanus*, *H. debilis* Simon 1901 (Transvaal), *H. delectus* (Cambridge) 1872 (Palestine et Egypte), *H. marshalli* (Peckham) 1903 (Natal) et *H. patellaris* Simon 1901 (Colonie du Cap) sont caractérisés, comme *H. crudeni*, par leurs pattes-mâchoires, dont les fémurs sont inermes, mais dont les patellas présentent une assez longue aphophyse. *H. crudeni* se distingue de ces espèces, soit par la forme de l'aphophyse patellaire (*H. patellaris*), soit par celle de l'apophyse tibiale postérieure (*H. debilis* et *marshalli*). *H. crudeni* doit être très voisin de *H. delectus*, mais CAMBRIDGE (1872, p. 326) ne mentionne pas, chez *H. delectus*, d'apophyse antérieure (inférieure) sur le tibia des pattes-mâchoires et sa figure du tarse et du bulbe (1876, pl. 60, fig. 88 d) ne correspond pas exactement à ces organes chez *H. crudeni* (fig. 49).

Genre PSEUDICIUS Simon 1885

1. *Pseudicius festuculaeformis* n. sp.

(Fig. 50 à 54).

♂: Sous liquide, le céphalothorax est brun-noir, éclairci sur la ligne médiane en arrière des yeux antérieurs et sur la région thoracique, présentant de chaque côté une bande jaune et une ligne marginale noire; l'abdomen est gris-testacé, orné en dessus de deux bandes latérales brunes. Desséché (fig. 50), le céphalothorax présente une large bande médiane couverte de pubescence blanche (se continuant sur l'abdomen), deux bandes submarginales de pubescence fauve (se prolongeant également

¹ *H. edentulus* Simon 1871 de Corse présente aussi une apophyse patellaire sur les pattes-mâchoires.

sur l'abdomen) et deux bandes marginales de pubescence blanche¹. Cils orangés, blancs au-dessus des yeux médians. Bandeau presque glabre(?). Chélicères, pièces buccales, sternum



FIG. 50.

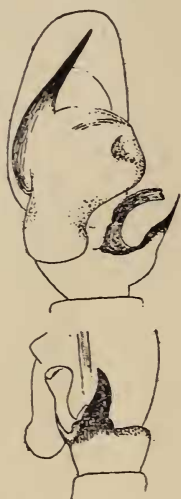


FIG. 52.

Pseudicius festuculaeformis n. sp. ♂.

FIG. 50. — Corps vu par dessus.

FIG. 51. — Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 52. — Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

brun-noir. Pattes-mâchoires fauves; pattes I brun-rouge foncé, avec les tibias éclaircis vers le milieu. Pattes II à IV jaunes. Flancs, région ventrale, pattes-mâchoires, pattes et sternum couverts de poils blancs.

Céphalothorax (fig. 50) bas², aplani en dessus, d' $\frac{1}{3}$ plus long ($1^{\text{mm}},7$ que large ($1^{\text{mm}},2$), à bords presque parallèles.

Yeux antérieurs connivents, en ligne recurvée (une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne trois fois plus petits que les latéraux antérieurs, plus éloignés ($d'\frac{1}{3}$) des latéraux antérieurs que

des postérieurs, séparés de ces derniers par un intervalle égal au diamètre des postérieurs. Yeux postérieurs de même grosseur que les latéraux antérieurs, séparés des bords du céphalothorax par un intervalle un peu plus petit que leur diamètre. Groupe oculaire un peu plus large que long ($d'\frac{1}{4}$) et à peine moins large en avant qu'en arrière, dépassant en arrière le $\frac{1}{3}$ de la longueur du céphalothorax, un peu moins large que ce dernier en arrière.

¹ La pubescence du corps est formée de longs poils couchés simples.

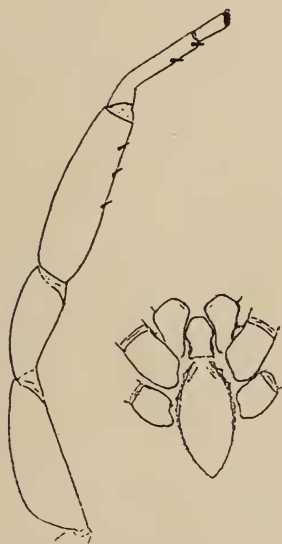
² La hauteur du céphalothorax, vu de profil, est de $0^{\text{mm}},6$.

Bandeau quatre fois plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs Chélicères peu robustes, aplanies, striées en avant, carénées du côté externe. Marge antérieure munie de deux dents coniques, subégales; marge postérieure d'une dent conique plus forte.

Sternum ovale allongé, deux fois plus long que large. Hanches I plus robustes que les suivantes, séparées par un intervalle égal à leur largeur, un peu plus large que le labium. Cet organe est plus long ($d'1\frac{1}{3}$) que large; lames-maxillaires deux fois environ plus longues que larges, dilatées et subarrondies à l'extrémité (fig. 54).

Pattes-mâchoires (fig. 51 et 52). Fémur comprimé en dessous en carène en forme de > et, vue de profil, très légèrement élevée en triangle obtus. Patella, tibia et tarse munis en dessus de très longs crins, noirs, arqués. Tibia plus court en dessus que la patella, plus large que long, muni à son bord antérieur externe de deux apophyses cornées, subégales, un peu plus longues que l'article: l'externe (supérieure) noire est, vue par dessous (fig. 51), renflée à la base, comprimée et terminée en pointe noire, droite, dirigée obliquement en avant; vue du côté externe (fig. 52), cette apophyse est régulièrement atténuée, falciforme, arquée en bas. L'apophyse interne (inférieure) est brune, recourbée en dehors (fig. 51); vue du côté externe (fig. 52), elle est renflée à l'extrémité en forme de cuiller. Tarse plus long (presque deux fois) que les deux articles précédents, plus long que large, obtus, présentant en dessous un bulbe

FIG. 53. FIG. 54.



Pseudicius festuculaeformis
n. sp. ♂.

FIG. 53. — Patte I gauche vue du côté interne.

FIG. 54. — Pièces buccales et sternum.

situé un peu obliquement, échancré à son bord externe, arrondi aux deux extrémités, débordant le tarse en arrière du côté interne. Le bord antérieur du bulbe donne naissance, du côté externe, à un stylus noir, presque droit, dirigé obliquement en avant et du côté externe, atteignant presque l'extrémité du tarse (fig. 51).

Pattes I (fig. 53) beaucoup plus longues et plus robustes que les suivantes. $\text{Patella} + \text{tibia I (2}^{\text{mm}},5) > \text{IV} > \text{II} > \text{III}$. Tibia I à peine plus long que le fémur, muni d'une série de trois épines inférieures courtes et robustes, situées du côté antérieur de l'article, dans la moitié apicale. Protarse I deux fois plus court que le tarse, pourvu de 2-2 épines en dessous dans la moitié apicale. Pattes III et IV inermes, à l'exception d'une seule épine apicale sous les protarses.

Abdomen (fig. 50) plus de quatre fois plus long que large, longuement atténué en arrière, portant les filières à son extrémité.

Longueur totale, 6^{mm},5; longueur du céphalothorax, 1^{mm},7.

Habitat : Kibonoto, zone des cultures (1 ♂, type, VII).

Par sa forme très allongée et étroite qui rappelle celle des *Festucula*¹, *P. festuculaeformis* s'éloigne du type du genre, *P. encarpatus* (Walck.). Comme chez *P. picaceus* (Simon), le tibia des pattes-mâchoires présente, chez *P. festuculaeformis*, deux apophyses, mais elles sont inversement disposées, la supérieure étant très obtuse, l'inférieure plus longue et styliforme chez *P. picaceus*². On connaît actuellement douze espèces africaines du genre *Pseudicius* : *P. africanus*, *bipunctatus* et *braunsi* Peckham 1903 (Colonie du Cap), *P. festuculaeformis* n. sp., *P. histrionicus* Simon 1902 (Afr. austr.), *P. icioides* (Simon) 1884 (Khartoum)³, *P. musculus* Simon 1901 (Algérie, Natal), *P. picaceus*

¹ Cf. SIMON 1892-1903, vol. 2, p. 595, fig. 718 A. *P. festuculaeformis* diffère des *Festucula* (Marpisseae) par le groupe oculaire un peu plus étroit en arrière que le céphalothorax, les yeux de la deuxième ligne plus éloignés des yeux latéraux antérieurs que des postérieurs, les pattes I plus longues que les suivantes, les hanches des pattes I séparées par un intervalle plus large que le labium.

² Cf. SIMON 1885, p. 3.

³ *P. icioides* est peut-être la ♀ de *P. spiniger*.

(Simon) 1868 (Tunisie), *P. spiniger* (O. P. Cambridge) 1872 (Palestine, Vallée du Nil), *P. tamaricis* Simon 1885 (Maroc, Algérie, Tunisie, Egypte), *P. unicus* (Peckham) 1894 (Madagascar), *P. zebra* Simon 1902 (Colonie du Cap).

Genre PARAMODUNDA n. g.

Céphalothorax (fig. 55) d' $\frac{1}{4}$ plus long que large, à bords régulièrement arqués. Vu de profil, le céphalothorax est peu élevé et presque plan en dessus.

Yeux antérieurs subconnivents, en ligne recurvée (une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians), les médians trois fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne trois fois environ plus petits que les postérieurs, à peine plus rapprochés des latéraux antérieurs que des postérieurs, séparés de ces derniers par un intervalle environ deux fois plus grand que le diamètre des postérieurs. Yeux postérieurs de même grosseur environ que les latéraux antérieurs, séparés du bord du céphalothorax par un intervalle plus petit que celui qui les sépare des yeux de la deuxième ligne. Groupe oculaire plus large que long (d'environ $\frac{1}{3}$), un peu plus large en arrière qu'en avant, occupant les $\frac{2}{5}$ de la longueur du céphalothorax et plus étroit en arrière que ce dernier.

FIG. 56.



FIG. 55.



FIG. 57.

Paramodunda thyenioides n. sp. ♂.

FIG. 55. — Corps vu par dessus.

FIG. 56. — Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 57. — Pièces buccales et sternum.

Bandeau dirigé obliquement en arrière, plus court que le rayon des yeux médians antérieurs.

Chélicères courtes, verticales, à bords parallèles, carénées, leur face antérieure aplanie et striée en travers; leur marge antérieure pourvue de deux petites dents coniques, subégales, leur marge postérieure d'une dent conique assez robuste.

Labium plus large que long.

Lames-maxillaires subtriangulaires, munies d'un tubercule dentiforme sur le bord antérieur, près de l'angle externe, chez le ♂.

Sternum (fig. 57) allongé, deux fois plus long que large. Hanches I plus larges que les suivantes, séparées l'une de l'autre par un intervalle un peu moins grand que la pièce labiale.

Pattes I du ♂ plus longues et plus robustes que les suivantes, avec le fémur claviforme, le tibia longuement ovale, les patellas et tibias frangés de crins noirs en dessous. Tibias I pourvus de 3-4 épines inférieures¹, protarses I arqués, munis de 2-2 épines en dessous, sans épines latérales. Tibias II armés de 1-1 épines inférieures et d'une épine latérale antérieure, apicale. Protarses IV munis d'un verticille apical d'épines, de deux épines médianes, l'une supérieure, l'autre inférieure.

Abdomen long et étroit (fig. 55.)

La ♀ est inconnue.

Le genre *Paramodunda* présente beaucoup d'affinités avec le genre *Modunda* Simon 1901² dont il ne paraît différer que par le groupe oculaire moins large que le céphalothorax, les pattes IV armées d'épines, l'abdomen du ♂ dépourvu de scutum.

P. thyenioides, génotype, se rapproche, par beaucoup de caractères, des *Thyene*, mais s'en différencie par l'allongement de son corps, ses yeux de la 2^{me} ligne situés à égale distance environ des yeux latéraux antérieurs et des yeux postérieurs.

¹ L'avant-dernière épine du rang antérieur est située un peu en avant des trois autres, de sorte que l'on pourrait décrire aussi le tibia I comme muni de 3-3 épines en dessous et d'une antérieure.

² Représenté en Afrique par *M. phragmitis* Simon 1901 d'Egypte.

1. Paramodunda thyenioides n. sp.

(Fig. 55 à 57.)

♂: Céphalothorax (fig. 55) fauve-rougeâtre, revêtu de pubescence noire et orné de trois bandes de pubescence blanche¹; une bande médiane très large en arrière des yeux antérieurs, rétrécie au niveau des yeux de la deuxième ligne, très souvent interrompue, n'atteignant pas en arrière le bord postérieur et deux bandes latérales (submarginales) plus étroites, arquées, n'atteignant pas en arrière les hanches III. Une étroite bande marginale de pubescence blanche. Yeux situés sur des taches noires. Cils fauves; barbes blanches, longues, serrées. Chélicères, pièces buccales brunes. Sternum fauve, teinté de noirâtre. Pattes-mâchoires fauve-rougeâtre, la face inférieure des fémurs et le bulbe bruns; pattes fauve-rougeâtre, les antérieures rembrunies; bord antérieur des fémurs, patellas et tibias tachés de noir. Pattes-mâchoires et pattes revêtues de poils squamiformes et simples blancs. Abdomen (sous liquide, fig. 55) testacé, orné en dessus de deux bandes longitudinales noires (formées de lignes anastomosées), interrompues et se rejoignant en arrière où elles forment une tache au dessus des filières. Desséché, l'abdomen est coupé longitudinalement par une bande médiane de pubescence blanche² atteignant les filières et, transversalement, par une ligne de même pubescence située dans le $\frac{1}{3}$ postérieur. Région ventrale fauve-testacé, teintée de noirâtre. Filières testacées, les supérieures teintées de noirâtre.

Céphalothorax, yeux, chélicères, pattes, voir caractères généraux.

Pattes-mâchoires (fig. 56). Tibia vu de profil, plus court en dessus que la patella; vu par dessous, le tibia est plus large en

¹ La pubescence blanche du céphalothorax est formée de poils squamiformes, la pubescence noire de poils simples.

² La pubescence de la bande médiane de l'abdomen est formée de squamules blanches. Les squamules postérieures et celles de la région ventrale présentent des reflets nacrés.

avant que long, fortement dilaté en avant, avec l'angle interne arrondi, l'externe prolongé en apophyse noire, spiniforme, droite, très légèrement recourbée en crochet à l'extrémité, dirigée obliquement en avant et du côté externe, plus longue que l'article, mais de longueur un peu variable¹, un peu cachée en dessus par le bulbe. Tarse un peu plus long que large, plus long que tibia + patella, tronqué droit à l'extrémité, presque entièrement occupé en dessous par un bulbe arrondi. Le bulbe est découpé, du côté externe, en saillie arquée en croissant (bien visible de profil) et est entouré, par deux fois, d'un stylus, dont l'extrémité, noire, est brusquement rétrécie (un peu en forme de seringue) et repose dans un repli du rostre (fig. 56). Vu du côté externe, le tarse est recourbé en bas à angle droit².

Patella + tibia I ($1^{\text{mm}},7$) > IV > III > II.

Abdomen (fig. 55) deux fois plus long que large.

Longueur totale, $4^{\text{mm}},5$ à 5^{mm} ; longueur du céphalothorax, $2^{\text{mm}},1$; largeur du céphalothorax, $1^{\text{mm}},6$.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (2 ♂, dont le type IX), Ngare na nyuki (4 ♂, XI).

P. thyenioides est très voisin de *P. (?) aperta* (Peckham)³ du Mashonaland, mais en diffère par la saillie du bulbe située du côté externe, le céphalothorax plus large (Cf. notre fig. 56 avec la fig. 9 A des PECKHAM), la bande médiane blanche de l'abdomen s'étendant jusqu'aux filières.

Genre DENDRYPHANTES C.-L. Koch 1837.

1. *Dendryphantes hewitti* n. sp.

(Fig. 58 à 61).

♀ : Céphalothorax (fig. 58) brun-rouge, avec les yeux situés sur des taches noires et la région oculaire éclaircie, générale-

¹ Chez les exemplaires de Ngare na nyuki, l'apophyse est un peu plus longue que chez ceux de Kibonoto, légèrement sinueuse et plus nettement recourbée en crochet à l'extrémité.

² Les pattes-mâchoires de *P. thyenioides* présentent beaucoup d'affinités avec celles des *Thyene* du groupe *imperialis*.

³ Cf. PECKHAM 1903, p. 210, pl. 26, fig. 9, sub : *Modunda*.

ment marquée de deux points noirâtres rapprochés. La pubescence blanche forme, en arrière des yeux postérieurs, deux bandes incurvées et une ligne marginale. Cils fauve-orangé et blancs, barbes blanches, longues, serrées, décumbantes. Chélicères, pièces buccales, sternum brun-rouge. Pattes jaunes, teintées de brun, avec les pattes I généralement plus foncées, les articles des pattes souvent étroitement annelés de brun aux articulations. Abdomen (fig. 58) à fond testacé, orné de dessins brun-rouge un peu variables: une bande antérieure, brun-rouge, est suivie en arrière d'une bande plus claire pennée, limitée latéralement par deux séries longitudinales de taches brunes, séparées par des traits obliques blancs, divergeant en arrière. Corps et pattes revêtus de poils blancs simples, mêlés de poils fauve-doré sur le céphalothorax.

Céphalothorax d' $1\frac{1}{3}$ plus long que large.

Yeux antérieurs subconnivents, en ligne recurvée (une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne quatre fois plus petits que les latéraux antérieurs, un peu plus rapprochés des antérieurs que

des postérieurs. Yeux postérieurs de même grosseur environ que les latéraux antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle un peu plus grand que leur propre diamètre.

FIG. 58.



FIG. 59.

FIG. 60.



FIG. 61.

Dendryphantes hewitti n. sp.

FIG. 58.— ♀. Corps vu par dessus.

FIG. 59.— ♀. Epigyne.

FIG. 60.— ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 61.— ♂. Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

Groupe oculaire d' $\frac{1}{3}$ plus large que long, un peu plus large en arrière qu'en avant, plus étroit en arrière que le céphalothorax, occupant un peu plus du $\frac{1}{3}$ de la longueur du céphalothorax.

Bandeau deux fois plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Chélicères verticales et parallèles (chez les deux sexes).

Pattes I plus robustes et plus longues que les suivantes. Tibias I pourvus de 3-3 épines en dessous, protarses I munis de 2-2 épines inférieures; pas d'épines latérales. Protarses IV ne présentant qu'un verticille apical d'épines.

Epigyne (fig. 59) en plaque plus large que longue, à angles arrondis, creusée d'une dépression transversale réniforme pourvue de deux tubercules médians bruns un peu écartés.

Longueur totale 4^{mm} à 5^{mm},5; longueur du céphalothorax, 1^{mm},8 à 2^{mm},2.

♂: Coloration comme chez la ♀, mais généralement plus foncée.

Yeux et épines comme chez la ♀. Angle antérieur-externe des lames maxillaires prolongé en tubercule conique.

Pattes-mâchoires brun-rouge (fig. 60 et 61). Tibia plus court que la patella; vu de profil, il est un peu plus court que haut, pourvu à son bord apical externe d'une apophyse noire, grêle, un peu plus courte que l'article, régulièrement atténuée en avant et aiguë. Cette apophyse est, vue de profil, coudée vers le milieu et arquée en bas; vue par dessous, elle est recourbée en dedans à l'extrémité. Tarse presque deux fois plus long que patella + tibia et presque deux fois plus long que large, terminé en rostre obtus, quatre fois plus court que l'article. Bulbe volumineux, un peu élargi et obtusément tronqué en arrière, débordant le tarse en arrière et du côté interne, atteignant en arrière le milieu du tibia. Bord antérieur du tarse présentant un stylus noir, large à la base, brusquement rétréci en pointe spiniforme, oblique, n'atteignant pas l'extrémité du tarse et accompagné, du côté externe, d'un conducteur moins visible, de même longueur que le stylus, tronqué à l'extrémité (fig. 60).

Longueur totale, 4^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm}.

Habitat : Kiboscho, 3000 m. (11 ♂, 27 ♀, dont les types, II) *Dendryphantes hewitti* paraît très voisin de *D. purcelli* Peckham 1903¹ de la Colonie du Cap, mais le bulbe du ♂ est plus élargi en arrière chez *D. hewitti* et la forme de l'épigyne est différente chez les deux espèces.

D. schultzei Simon 1910 du Namaqualand² se distingue de *D. hewitti* par la forme de son apophyse tibiale qui est courte et obliquement tronquée.

Le genre *Dendryphantes* est représenté dans le N. de l'Afrique et dans les Iles Açores, Madère et Canaries³ par les formes suivantes : *D. catus* (Blackwall) 1867 (Madère), *diligens* (Blackwall) 1867 et var. *ornata* Kulcz. 1899 (Madère), *fulviventris* et *gesticulator* (Lucas) 1846 (N. de l'Afr.), *granti* Warburton 1892 (Madère), *moebi* Bösenberg 1895 (Canaries), *nidicolens* (Walck.) 1902 (N. de l'Afr.), *nitelinus* Simon 1868 (? syn. de *diligens*) (Açores, Madère).

Genre LANGONA Simon 1901.

1. *Langona rufa* n. sp.

(Fig. 62, 63.)

♂; Céphalothorax brun, avec l'aire oculaire noire. Desséché, le céphalothorax présente un revêtement serré de poils roux⁴, passant au blanc sur les côtés. Cils roux (en dessus), blancs (en dessous). Bandeau couvert de poils blancs. Chélicères, pièces buccales, sternum brunâtres. Pattes brunâtres, avec les fémurs éclaircis, jaune-testacé. Abdomen brun-noirâtre en dessus, à l'exception de la région postérieure et d'une bande médiane postérieure dentée, qui sont testacées. Flancs testacés, tachetés de brun-noir. Face ventrale testacée. Pubescence de l'abdomen (effacée) rousse en dessus, blanche en dessous.

¹ Cf. PECKHAM 1903, p. 206, pl. 24, fig. 11.

² Cf. SIMON 1910, p. 216.

³ Cf. KULCZYNSKI 1899, p. 436 à 454.

⁴ Les poils du corps sont tous simples.

Céphalothorax de même forme que chez *Langona avara* Peckham, plus long ($2^{\text{mm}},5$) que large ($2^{\text{mm}}.$)

Yeux antérieurs subconnivents, en ligne recurvée (une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne quatre fois environ plus petits que les latéraux antérieurs, deux fois plus rapprochés des antérieurs que des postérieurs¹.

Yeux postérieurs d' $\frac{1}{3}$ environ plus petits que les latéraux antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle environ égal à leur propre diamètre. Groupe oculaire d' $\frac{1}{3}$ plus large que long, à bords presque parallèles, plus étroit en arrière que le céphalothorax, occupant les $\frac{2}{5}$ de la longueur du céphalothorax.

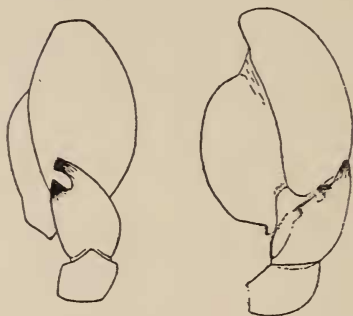
Bandeau aussi long que le diamètre des yeux médians antérieurs. Chélicères verticales, striées transversalement en avant, à marges postérieures mutiques.

Pattes-mâchoires (fig. 62, 63) jaunes, graduellement rembrunies vers l'extrémité, couvertes de poils fauve-blanchâtre, les

fémurs et patellas rayés de noir sur le côté interne. Fémur muni en dessous, du côté interne, d'une carène longitudinale noire, atteignant le bord antérieur. Tibia plus long que la patella, divisé à l'extrémité en deux apophyses, dont l'interne, plus longue que l'externe, est brune, recourbée en dehors, obtuse, munie de spinules serrées à l'extrémité. L'apophyse externe est, vue par dessus (fig. 62), brun-noir, conique; vue du

FIG. 62.

FIG. 63.



Langona rufa n. sp. ♂.

FIG. 62. — Patte-mâchoire gauche vue par dessus.

FIG. 63. — Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

¹ Comme chez *Aelurillus insignitus* (Olivier).

côté externe (fig. 63), elle est arrondie en tubercule. En arrière de ces deux apophyses, la face inférieure du tibia présente une petite carène noire en forme de T, cachée par la pubescence du côté externe et qui ne se voit distinctement que si l'on détache le tibia du tarse; on voit alors que le tibia est creusé en dessous, jusqu'à la base, d'une dépression dont le rebord interne, un peu élevé, forme une carène brun-rouge. Tarse ovale, aussi long que les deux articles précédents, muni en dessous d'un bulbe assez volumineux débordant le tarse en arrière, pourvu en arrière, du côté externe, d'un tubercule arqué, surtout visible de profil.

Patella + tibia III ($= 2^{\text{mm}}$) $> \text{I} > \text{IV} > \text{II}$.

Tibias I pourvus d'une épine basale postérieure, de deux épines apicales en dessous et de deux épines latérales antérieures; protarses munis de 2-2 épines inférieures, d'une latérale postérieure (apicale) et de deux latérales antérieures.

Abdomen ovale, un peu plus long que large.

Longueur totale, $4^{\text{mm}},7$; longueur du céphalothorax, $2^{\text{mm}},5$.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (1 ♂, type, XII).

L. rufa se distingue de ses congénères par les yeux de la deuxième ligne situés, comme chez *Aelurillus insignitus* (Oliv.), deux fois plus près des postérieurs que des antérieurs; il doit être étroitement apparenté à *L. avara* Peckham¹ du Mashonaland.

Le type du genre *Langona*, *L. redii* (Audouin)² d'Egypte et de Syrie, est connu par les figures de SAVIGNY qui datent de 1825; il n'existe ni figure, ni description des pattes-mâchoires du ♂.

Les deux autres espèces dont on connaît le ♂³ *L. manicata*⁴ du Transvaal et *mendax*⁵ d'Egypte, ne présentent qu'une apophyse tibiale sur les pattes-mâchoires.

¹ On ne se rend pas bien compte, d'après la figure des PECKHAM 1903, p. 241, pl. 28, fig. 5 A, si la patte-mâchoire (sans doute vue du côté interne) est pourvue d'apophyses tibiales. La description n'en fait pas mention.

² Cf. AUDOUIN 1825, p. 172, pl. 7, fig. 21; 1827, p. 408.

³ *Langona (Aelurillus) maindroni* Simon 1886, du Sénégal, est décrit sur un exemplaire non adulte.

⁴ Cf. SIMON 1901^b, p. 70.

⁵ Cf. CAMBRIDGE 1876, p. 615. L'*Attus mendax* de CAMBRIDGE rentre égale-

Genre STENAEURILLUS Simon 1886.

1. *Stenaelurillus uniguttatus* n. sp.

(Fig. 64, 65.)

♂ : Céphalothorax (fig. 64) couvert de pubescence noire. Pubescence de l'aire oculaire blanchâtre, mêlée de crins noirs rigides et serrés, dépassant en avant le bord frontal. Une étroite bande marginale et deux bandes droites de pubescence blanche situées en arrière (et un peu en dedans) des yeux postérieurs, convergeant très légèrement en arrière. Cils et barbes blancs. Chélicères, pièces buccales, sternum jaunes. Pattes-mâchoires jaunès, à pubescence blanche, revêtues, sur le côté externe du tibia, de poils noirs spiniformes, serrés; moitié antérieure du tarse couverte de pubescence noirâtre.

Pattes jaunes, revêtues de pubescence blanche, mêlée de crins noirs. Pubescence de l'abdomen d'un noir velouté; au milieu du $\frac{1}{3}$ antérieur, une petite tache blanche en forme de losange; en arrière de cette tache, une bande transversale, fortement procurvée, indurée, un peu bombée, brillante, grisâtre, à reflets métalliques, entaillée, au milieu de son bord antérieur, graduellement rétrécie en avant, de chaque côté, jusqu'aux angles antérieurs de l'abdomen, qui portent des touffes de crins blancs arqués, séparés par des crins noirs. Les bords latéraux de l'abdomen sont ornés, dans la moitié antérieure, de poils blancs; la moitié postérieure de l'abdomen est frangée de poils noirs. Une très petite tache blanche au dessus des filières qui sont noires. Région ventrale jaune clair, à pubescence dense, blanche¹.

Yeux antérieurs en ligne recurvée (une ligne tangente à la

ment dans le genre *Langona*, d'après SIMON (1892-1903, vol. 2, p. 665). Il ne présente qu'une apophyse tibiale sur les pattes-mâchoires (« the radial joint... has a small, dark-coloured, slightly curved, and blunt pointed apophysis at its extremity on the outer side »).

¹ Tous les poils du corps sont simples.

base des latéraux passerait par le centre des médians¹⁾, les médians d' $\frac{1}{3}$ plus gros que les latéraux, presque équidistants, séparés par un intervalle trois fois plus petit que le diamètre des latéraux. Yeux de la deuxième ligne trois fois plus petits que les postérieurs, deux fois plus rapprochés des postérieurs que des antérieurs, séparés des postérieurs par un intervalle deux fois plus grand que leur propre diamètre. Yeux postérieurs de même grosseur environ que les latéraux antérieurs. Groupe oculaire à bords latéraux parallèles, d' $\frac{1}{3}$ plus large que long, occupant le $\frac{1}{3}$ de la longueur du céphalothorax, presque aussi large en arrière que le céphalothorax.

Bandeau un peu plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Chélicères verticales, très courtes, munies d'une petite dent à la marge postérieure.

Pattes-mâchoires (fig. 65). Tibia plus court en dessus que la patella, présentant à son bord antérieur, du côté inféro-externe, une petite apophyse grêle, dirigée obliquement en dehors, arquée, subaiguë, cachée en dessous par le bulbe, son extrémité seule étant visible du côté externe. Tarse allongé, trois fois plus long que le tibia, atténué et tronqué à l'extrémité. Bulbe atteignant le $\frac{1}{3}$ apical du tarse, prolongé en arrière, du côté externe, en saillie atteignant presque la base du tibia, brusquement rétrécie à l'extrémité en pointe conique dirigée obliquement du côté interne. Extrémité du bulbe pourvue de deux apophyses presque parallèles, dirigées obliquement en avant : l'externe fauve, falciforme, l'interne noire, un peu coudée, munie d'un petit crochet fauve à sa base.

Patella + tibia IV (2^{mm}) = III > I > II.



FIG. 64.

Stenaelurillus uniguttatus
n. sp. ♂.

FIG. 64.

Corps vu par dessus.

¹ Une ligne passant par le sommet des yeux antérieurs serait droite.

Patella + tibia IV (2^{mm}) < que protarse + tarse IV ($2^{\text{mm}}, 3$).

Abdomen court et tronqué en avant, brièvement acuminé en arrière.



FIG. 65.

Stenaelurillus uniguttatus
n. sp. ♂.

FIG. 65. — Patte-mâchoire
gauche vue par dessous.

Longueur totale, 5^{mm} ; longueur du céphalothorax, $2^{\text{mm}}, 5$; largeur maxima du céphalothorax, $1^{\text{mm}}, 9$.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (1 ♂, type, XII).

Le genre *Stenaelurillus* était représenté jusqu'ici en Afrique par quatre espèces: *S. leucogramma* SIMON 1902 (Mashonaland, Matabeleland), *S. nigricauda* SIMON 1886 (Sénégal), *S. nigritarsis* SIMON 1886 (Algérie), *S. werneri* SIMON 1906 (Mongalla).

Notre nouvelle espèce diffère des *S. nigricauda*, *nigritarsis*, et *werneri*, ainsi que de *S. triguttatus* SIMON 1886, du Thibet chinois¹, par l'ornementation de l'abdomen.

Genre THYENE Simon 1885.

1. *Thyene inflata* (Gerstäcker) 1873.

(Fig. 66, 67, 69, 71.)

Phidippus inflatus (♂). GERSTÄCKER 1873, p. 476.

Thyene inflata (♂ ♀). STRAND 1907-08, p. 197.

Les exemplaires de Kibonoto et de Ngare na nyuki répondent d'une manière suffisamment exacte aux descriptions de *T. inflata* par GERSTÄCKER et STRAND pour que je puisse les attribuer, sans trop d'hésitation, à cette espèce signalée de l'Afrique orientale anglaise (GERSTÄCKER) et de Zanzibar (STRAND). Comme cependant *T. inflata* m'est inconnue en nature, qu'elle n'a jamais été figurée et que l'ornementation de l'abdomen ne cor-

¹ Cf. SIMON 1886, p. 351.

respond pas, chez la ♀, au texte de STRAND, je ne crois pas superflu de décrire à nouveau cette espèce et d'en donner des figures. Nos exemplaires sont également très voisins de *T. squamulata* Simon 1886, répandue du Sénégal et de la côte de Guinée à la côte orientale, mais l'épigyne de la ♀ est décrit par SIMON (1886, p. 347) comme « antice oblongo-foveolata, postice longitudinaliter sulcata ».

♀: Céphalothorax (fig. 66) jaune, les yeux situés sur de grosses taches noires, séparées par une ligne médiane longitudinale claire dilatée en forme de J entre les yeux de la deuxième ligne et les yeux postérieurs. Une tache claire au côté interne des yeux latéraux antérieurs, couverte, ainsi que la ligne en J, de squamules blanches¹.

Cils des yeux formés de squamules blanches et de poils fauve-orangé. Bandeau jaune, orné de trois lignes transversales de squamules blanches, les deux supérieures arquées, convergeant vers le bord externe des yeux médians antérieurs et se prolongeant sur les côtés de la région oculaire, l'inférieure au bord inférieur du bandeau. Chélicères, pièces buccales, sternum², pattes-mâchoires et pattes jaunes. Face antérieure des fémurs I ornée de lignes noirâtres irrégulières, parfois effacées. Abdomen (fig. 66) orné d'une large bande médiane fauve-rougeâtre ou brun-noir, bordée de chaque côté d'une ligne noire. Cette bande présente en avant deux traits blancs (séparés par un trait noir), suivis en arrière d'une bande noirâtre. De chaque côté de la bande médiane, une bande blanc-testacé,



FIG. 66.



FIG. 67.

Thyene inflata (Gerst.) ♀.

FIG. 66. — Corps vu par dessus.

FIG. 67. — Epigyne (sous liquide).

¹ Ces squamules sont, comme sur le reste du corps, lancéolées.

² Le sternum est parfois liseré de noir.

limitée extérieurement par une bande brun-noir formée de lignes longitudinales s'étendant sur les flancs¹.

Région ventrale testacée, parfois densément tachetée de brun-noir, ornée de trois lignes longitudinales brun-noir, convergeant un peu en arrière, la médiane brusquement dilatée en arrière. En avant des filières, une ligne brun-noir recurvée, généralement interrompue au milieu. Article basal des filières supérieures noirâtre, article apical de ces filières et filières inférieures testacés. Les parties blanches de l'abdomen et de la région ventrale sont revêtues de squamules d'un blanc pur, la bande médiane est couverte de poils fauve-orangé et la bande qui la divise de squamules grisâtres à reflets nacrés.

Céphalothorax un peu plus long ($2^{\text{mm}},7$) que large ($2^{\text{mm}},5$), à bords latéraux régulièrement cintrés. Deux fascicules de crins noirs, arqués, dirigés obliquement en avant, sont situés sous les yeux de la deuxième ligne.

Yeux antérieurs subcontigus, en ligne fortement recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait dans la moitié supérieure des médians, une ligne passant par le bord supérieur des yeux antérieurs serait légèrement recurvée), les yeux médians antérieurs deux fois plus gros que les latéraux.

Yeux de la deuxième ligne trois fois plus petits que les latéraux antérieurs, deux fois plus rapprochés de ceux-ci que des postérieurs. Yeux postérieurs un peu plus petits que les latéraux antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle deux fois plus grand que leur propre diamètre. Groupe oculaire d' $\frac{1}{3}$ environ plus large en arrière que long, plus étroit ($d^{\frac{1}{8}}$) en avant qu'en arrière, dépassant en arrière le $\frac{1}{3}$ de la longueur du céphalothorax, beaucoup plus étroit que ce dernier en arrière.

Bandeau vertical, plus de deux fois plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Tibia I présentant en dessous quatre épines antérieures et

¹ L'abdomen d'une ♀ est entièrement noir, sauf les deux traits blancs antérieurs et les bandes latérales blanches. Chez cet exemplaire, la région ventrale est également noire.

trois épines postérieures ne dépassant pas en arrière le $\frac{1}{3}$ basal, les postérieures plus faibles que les antérieures. Tibia II muni en dessous de trois épines postérieures et de deux antérieures. Protarses I et II armés de 2-2 épines antérieures. Protarses III et IV munis de deux verticilles, le verticille submédian des protarses IV réduit à deux épines latérales. Epigyne (fig. 67) en plaque mal définie, munie en avant d'une plagule membraneuse, blanche, paraissant, sous liquide, carrée, avec les angles un peu arrondis, limitée de chaque côté par un trait foncé¹. L'intervalle qui sépare la plagule du pli épigastrique est deux fois plus long que la plagule et orné de deux lignes incurvées

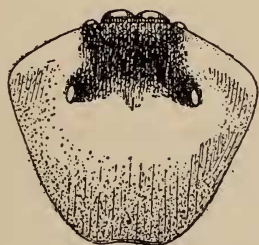


FIG. 68.

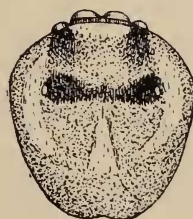


FIG. 69.

FIG. 68. — *T. bucculenta* ♂. Céphalothorax.

FIG. 69. — *T. inflata* ♂. Céphalothorax.

naissant aux angles postérieurs de la plagule et rejoignant en arrière une tache transversale grise, mal définie (réceptacle séminal). A sec, cet intervalle est lisse et bombé.

Longueur totale, 6^{mm} à 8^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm}, 7 à 3^{mm}.

♂ : Céphalothorax (fig. 69) fauve-rouge assez vif, revêtu de squamules fauves et blanches, les squamules blanches formant une bande transversale en arrière des yeux antérieurs et deux bandes latérales incurvées; sur la région thoracique, une bande longitudinale médiane dilatée en arrière et s'étendant en arrière de la strie thoracique jusque vers le milieu de la région thora-

¹ Ces traits convergent parfois légèrement en arrière.

cique. Yeux situés sur des taches noires plus ou moins confluentes. Cils formés de squamules orangées et blanches. Bandeau pourvu de quelques crins blancs simples. Chélicères, pièces buccales, sternum brun-noir. Pattes-mâchoires brun-noirâtre, éclaircies vers l'extrémité. Pattes brun-noir, revêtues de squamules et de crins blancs, les patellas et tibias frangés de crins noirs en dessous, les tarses éclaircis, jaunes. Abdomen brun-noir, revêtu de squamules brunes à reflets nacrés. Dans la moitié antérieure, une bande longitudinale de squamules blanches. Région ventrale présentant une large bande médiane brun-noir, bordée de chaque côté d'une étroite bande claire, revêtue de squamules blanches.

Céphalothorax (fig. 69) à peine plus long ($3^{\text{mm}},2$) que large en avant (3^{mm}), largement dilaté-arrondi en avant jusqu'au niveau des yeux postérieurs¹.

Yeux comme chez la ♀, avec le groupe oculaire un peu plus élargi en arrière (presque d' $1\frac{1}{3}$ plus large en arrière qu'en avant), les yeux postérieurs séparés du bord externe par un intervalle un peu variable, égal à celui qui les sépare des yeux de la deuxième ligne ou un peu plus grand².

Chélicères verticales, carénées à leurs bords interne et externe, aplanies et striées en avant. Marge antérieure pourvue de deux dents subégales, géminées, marge postérieure d'une dent conique. Lames-maxillaires subtriangulaires, avec l'angle externe arrondi et précédé, sur le bord antérieur, d'un petit tubercule.

Pattes-mâchoires (fig. 71). Patella plus longue que large, à bords parallèles. Tibia un peu plus court que la patella, légèrement dilaté en avant, un peu plus large en avant (d' $1\frac{1}{4}$) que long. muni, sur son bord antérieur externe, d'une apophyse grêle, presque droite, un peu divergente, dirigée obliquement

¹ La largeur maxima du céphalothorax se trouve un peu en avant des yeux postérieurs.

² Dans ce dernier cas, le céphalothorax a une apparence légèrement plus joufflue que dans notre fig. 69.

en avant, atténuée et légèrement arquée vers l'extrémité, un peu plus courte que l'article¹. Tarse plus long que large, un peu plus long que patella + tibia, arrondi à la base, rétréci dans le $\frac{1}{3}$ apical en rostre deux fois plus court que le bulbe, légèrement atténué en avant et obtusément tronqué. Vu de profil, le tarse est obliquement tronqué à l'extrémité². Bulbe membraneux, testacé, teinté de noirâtre, présentant, vers le milieu de son bord interne, une lamelle longitudinale arquée, dirigée en avant, visible de profil. Stylus naissant au milieu du bord antérieur du bulbe, enroulé deux fois autour de ce dernier, terminé en pointe sétiforme dirigée vers l'angle antéro-externe du rostre, mais ne l'atteignant pas.

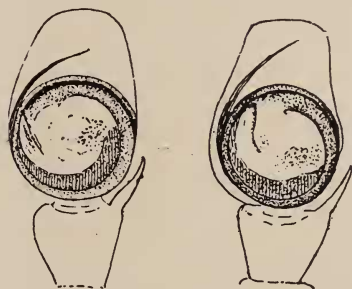


FIG. 70.

FIG. 71.

FIG. 70. — *T. bucculenta* ♂. Patte-mâchoire gauche, vue par dessous.

FIG. 71. — *T. inflata* ♂. Patte-mâchoire gauche, vue par dessous.

Pattes I très robustes; verticille submédian du protarse IV réduit à trois épines; une épine subbasale postérieure isolée.

Longueur totale, 6^{mm},5 à 8^{mm}; longueur du céphalothorax, 3^{mm} à 4^{mm}.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (20 ♂, 8 ♀, VIII-X, XII), Ngare na nyuki (4 ♀, 1 ♀, I, XI).

¹ La forme et la direction de cette apophyse présentent de légères variations individuelles; parfois elle est munie d'une petite dent basale en dessous; d'autres fois, elle est un peu renflée à la base ou assez brusquement rétrécie vers l'extrémité; chez quelques individus, elle est un peu plus divergente que dans notre fig. 71.

² A en juger par les figures de CAMBRIDGE (1876, pl. 60, fig. 17 c, d) et de SIMON (1892-1903, Vol. 2, p. 684, fig. 814, C), le tarse est plus atténué en avant chez *T. imperialis* (Rossi), qui m'est inconnue en nature.

2. *Thyene bucculenta* (Gerstäcker) 1873.

(Fig. 68, 70, 72.)

Phidippus bucculentus (♂). GERSTÄCKER 1873, p. 475, pl. 18, fig. 4.*Thyene bucculenta* (♂). SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 684, fig. 812 A; STRAND 1909^a, p. 45.

♂ : Céphalothorax fauve-rougeâtre, plus foncé en arrière, avec l'aire oculaire brun-noir, couvert de squamules fauve-doré (effacés). Cils formés de squamules orangés (en dessus) et blancs. Chélicères, pièces buccules, sternum, pattes-mâchoires, pattes brun-rouge foncé. Tarses des pattes éclaircis, jaunes. Abdomen brun-noir, couvert de squamules brunes; dans la moitié antérieure, une bande claire, couverte de squamules blanches; dans la moitié postérieure, deux lignes transversales claires, interrompues au milieu, couvertes de crins blancs.

Céphalothorax (fig. 68) subhexagonal, un peu plus large ($4^{\text{mm}}, 3$) que long ($3^{\text{mm}}, 9$), dilaté et subanguleux dans le $\frac{1}{3}$ antérieur (la largeur maxima se trouve un peu en avant des yeux postérieurs)¹.

Yeux antérieurs en ligne fortement recurvée, les médians subconnivents, plus de deux fois plus gros que les latéraux, séparés de ces derniers par un intervalle égal au rayon des latéraux. Yeux de la deuxième ligne trois fois plus petits que les latéraux antérieurs, deux fois plus rapprochés de ceux-ci que des postérieurs. Yeux postérieurs de même grosseur que les latéraux antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle plus de deux fois plus grand que leur propre diamètre. Groupe oculaire presque deux fois plus large en arrière que long, d' $\frac{1}{5}$ plus étroit en avant qu'en arrière, dépassant à peine en arrière le $\frac{1}{3}$ de la longueur du céphalothorax.

Yeux postérieurs séparés du bord externe du céphalothorax

¹ GERSTÄCKER et STRAND décrivent le céphalothorax comme aussi large que long; ils comprennent, peut-être, dans la longueur la saillie des yeux antérieurs. La figure de SIMON 1892-1903 (Vol. 2, p. 684, fig. 812 A), représente par contre un céphalothorax de *T. bucculenta* plus large en avant que long.

par un intervalle un peu plus grand que celui qui les sépare des yeux de la deuxième ligne.

Bandeau glabre, trois fois plus court que le diamètre des yeux antérieurs.

Chélicères (fig. 72) légèrement inclinées en avant et divergentes, à bords incurvés, nettement carénées et striées transversalement, même à leur face inférieure, la marge antérieure pourvue de deux dents géminées divergentes, dont l'antérieure plus grosse que la postérieure (ces dents sont subégales et moins divergentes chez *T. inflata*).



FIG. 72.

Thyene bucculenta (Gerst.) ♂.

FIG. 72. — Chélicère gauche
vue par dessous.

Lames maxillaires (fig. 72) un peu plus dilatées et anguleuses du côté externe que chez *T. inflata*, également pourvues d'un tubercule à leur bord antérieur, près de l'angle externe.

Pattes-mâchoires (fig. 70) du même type que chez *T. inflata*, mais avec les différences suivantes : tibia relativement plus long, aussi long que large en avant, pourvu d'une apophyse externe, légèrement divergente, plus courte que l'article, arquée en forme de corne. Lamelle longitudinale interne du bulbe plus inclinée en dedans, subaiguë, à bord externe presque droit. Stylus un peu coudé, dirigé plus en dehors.

Epines des pattes comme chez *T. inflata*.

Longueur totale, 8^{mm},5¹; longueur du céphalothorax, 4^{mm},3.

Habitat : Mombo (1 ♂, VI).

T. bucculenta décrite de Mombasa par GERSTÄCKER est largement distribuée sur la côte occidentale d'Afrique et en Ethiopie (PAVESI, SIMON, STRAND). Les caractères séparatifs que

¹ 7^{mm},5 chez le type de GERSTÄCKER ; 10^{mm}, d'après STRAND.

signale STRAND (1909^a, p. 45) chez son ♂ de Ginir-Daua n'ont pas une valeur suffisante pour justifier la création d'une nouvelle espèce.

3. *Thyene ogdeni* Peckham 1903.

(Fig 73.)

T. Ogdenii (♂ ♀). PECKHAM 1903, p. 224, pl. 25, fig. 2.

♀ : La coloration des ♀ est assez variable. Le céphalothorax est jaune, avec l'aire oculaire généralement rembrunie, ornée de taches oculaires noires ; il présente, chez la plupart des exemplaires (cinq sur six), une bande marginale brun-noir, rétrécie de chaque côté en avant et coupée de stries rayonnantes claires à pubescence blanche (à en juger par la figure 2 des PECKHAM, il ne paraît subsister chez le type, comme chez l'un de nos exemplaires, que des vestiges de la bande marginale sous forme de traits rayonnants). Cils formés de poils subsquamiformes orangés (en dessus) et de squamules blanches. Bandeau marqué de trois lignes transversales de squamules blanches, dont les supérieures incomplètes. Le céphalothorax est plus ou moins couvert de squamules blanches formant, de chaque côté, une bande indistincte arquée, une bande transversale plus nette en arrière des yeux antérieurs, et une tache en arrière de la strie thoracique. Des poils orangés forment une tache longitudinale au côté externe des yeux de la deuxième et de la troisième ligne. Les pattes sont tantôt jaunes, avec les fémurs I et II rayés transversalement de noir sur leur face antérieure, tantôt tachées de brun-noir sur les fémurs, patellas et tibias, ces taches étant plus étendues sur les pattes antérieures que sur les postérieures où l'on remarque presque toujours un étroit anneau apical sur les fémurs. Les pattes-mâchoires, jaune-clair, sont exceptionnellement tachetées de brun-noir. L'abdomen est marqué d'une bande longitudinale blanc-testacé¹ couverte de squamules blanches, tranchant sur

¹ La bande médiane n'atteint pas en arrière les filières ; elle en est séparée par un intervalle brun-noir.

un fond brun-noir éclairci vers les bords et dont la pubescence est d'un rouge-orangé assez vif. La moitié postérieure de cette bande est marquée, de chaque côté, de trois ou quatre taches d'un blanc pur; les taches antérieures sont arrondies, les postérieures sont allongées, obliques et convergent en avant. La région antérieure et les bords de l'abdomen offrent des lignes testacées ornées de squamules blanches. Région ventrale testacée, à pubescence blanche. Yeux et épines comme chez *T. inflata*, avec le groupe oculaire à peine plus large en arrière qu'en avant.

Epigyne en plaque testacée, arrondie, légèrement échancrée en arrière au milieu du bord postérieur, munie d'une plagule antérieure brune plus ou moins régulièrement arrondie et rugueuse, finement rebordée, séparée du bord postérieur par un intervalle égal ou un peu plus grand que son diamètre, correspondant très exactement à la fig. 2 D des PECKHAM.

Longueur totale, 7^{mm} à 8^{mm},5; longueur du céphalothorax, 3^{mm},3 à 4^{mm}.

♂: Nous possédons deux exemplaires, dont l'un, faiblement coloré (capturé sans doute peu après la mue), a les fémurs des pattes antérieures rayés de noir comme chez la ♀; la bande médiane de l'abdomen est couverte de squamules jaunâtres en avant, nacrées en arrière et, sous liquide, elle présente trois chevrons en avant des filières. Les bandes latérales incurvées du céphalothorax et la tache située en arrière de la strie thoracique sont couvertes de pubescence blanche.

Céphalothorax plus long que large, régulièrement arqué de chaque côté, ni joufflu, ni subanguleux comme chez les espèces précédentes. Yeux postérieurs séparés du bord du céphalothorax par un intervalle un peu moins grand que celui qui les sépare des yeux de la deuxième ligne. Groupe oculaire de même largeur en arrière qu'en avant¹.

Chélicères carénées, obliquement tronquées du côté interne

¹ *T. ogdeni* mériterait peut-être d'être rattaché au genre *Thyenillus* Simon, 1909.

dans le $\frac{1}{3}$ antérieur, leur face antérieure légèrement bombée, rugueuse, striée transversalement; marge antérieure présentant deux dents géminées, dont la postérieure très petite; marge postérieure offrant une dent courte, conique, aiguë. Crochet robuste.

Angle antéro-externe des lames-maxillaires prolongé et obtus, muni d'un tubercule dentiforme antérieur.

Patella + tibia I > III > II > IV.

Pattes-mâchoires (fig. 73). Tibia plus court en dessus que la patella, élargi en avant, un peu plus large en avant que long, avec l'angle intérieur interne subarrondi, l'angle antérieur

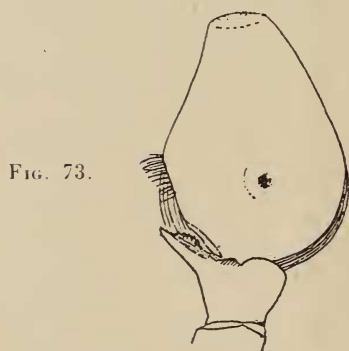


FIG. 73.

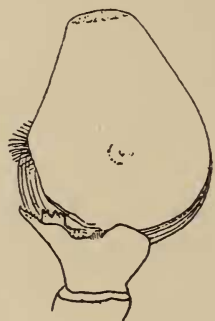


FIG. 74.

FIG. 73. — *T. ogdeni* ♂. Patte-mâchoire vue par dessus.

FIG. 74. — *T. ogdeni* var. *nyukiensis* ♂. Patte-mâchoire vue par dessus.

externe prolongé en apophyse assez grêle, dirigée obliquement en dehors, à bord postérieur droit, à bord antérieur denté vers l'extrémité, dilaté vers le milieu en crête également dentée¹.

Tarse plus long (1^{mm},1) que large (0^{mm},8), assez fortement rétréci en avant dès la moitié de sa longueur, à bord externe anguleux et muni vers cet angle de crins noirs, serrés. Le tarse, vu de profil, est élevé, dans le $\frac{1}{3}$ basal, en cône obtus.

¹ A en juger par la fig. 2 B des РЕСКНАМ, cette crête ne paraît pas dentée chez le type.

Longueur totale, 7^{mm},5 à 10^{mm}; longueur du céphalothorax, 3^{mm},5 à 4^{mm},5.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (2 ♂, 6 ♀. V, IX).

T. ogdeni est signalé par les PECKHAM de la Colonie du Cap, du Mashonaland et du Natal.

4. *Thyene ogdeni* Peckham var. *nyukiensis* n. var.

(Fig. 74.)

Trois ♂ de Ngare na nyuki diffèrent de la forme que je rapporte à *T. ogdeni* par le tarse des pattes-mâchoires relativement plus large (longueur, 1^{mm}; largeur, 0^{mm},8). Chez un des exemplaires, le bord antérieur de l'apophyse tibiale est denté et brusquement dilaté en avant vers la base en lamelle perpendiculaire à l'article, à bords latéraux parallèles et inermes, à bord antérieur découpé en dents inégales (fig. 74). Cette apophyse tibiale rappelle celle de *T. leighi*, telle qu'elle est figurée par les PECKHAM (1903, pl. 25, fig. 1 c)¹.

D'une manière générale, certains caractères, comme la taille, la coloration, la forme de l'apophyse tibiale et même du tarse des pattes-mâchoires paraissent assez variables chez les *Thyene*, dont la plupart ont une aire de distribution très étendue. Ce genre est actuellement représenté en Afrique par 18 espèces: *T. australis* Peckham 1903 (Colonie du Cap), *T. bucculenta* (Gerstäcker) 1873 (Afr. or., Ethiopie), *T. corcula* Pavesi 1895 (Ethiopie), *T. coronata* Simon (Natal, Zululand), *T. crudelis* Peckham 1903 (Natal), *T. imperialis* (Rossi) 1847 (Région méditerranéenne, Ethiopie, Afr. or., Arabie, Inde, Malaisie), *T. inflata* (Gerstäcker) 1873 (Afr. or.), *T. leighi* Peckham 1903 (? var. de *T. ogdeni*) (Natal), *T. moreleti* (Lucas) 1846 (Algérie, Tunisie), *T. natali* Peckham 1903 (Natal), *T. orbicularis* (Gerstäcker) 1873 (Afr. or.), *T. ogdeni* Peckham 1903 (Colonie du Cap, Mashonaland, Natal) et var.

¹ *T. leighi* pourrait bien n'être qu'une variété de *T. ogdeni*; les caractères séparatifs signalés par les PECKHAM et tirés des épines tibiales I sont de peu de valeur.

nyukiensis n. var. (Kilimandjaro), *T. pulchra* Peckham 1903 (Natal), *T. scalarinotum* Strand 1907 (Colonie du Cap), *T. squamulata* Simon 1886 (Sénégal, côte de Guinée, Afr. or.), *T. tamatavi* (Vinson) 1863 (Madagascar), *T. varians* Peckham 1901 (Madagascar), *T. vittata* Simon 1902 (Natal, Ethiopie).

Il faut mentionner deux genres très voisins : *Thyenula* Simon 1902 représenté par *T. juvenca* Simon 1902 de la Colonie du Cap et *Thyenillus* Simon 1909 comprenant une seule espèce (*T. fernandensis* Simon 1909, de l'Île Fernando Poo).

Genre HYLLUS C.-L. Koch 1846.

1. *Hyllus perspicuus* Peckham 1903,

(Fig. 75.)

H. perspicuus (♂ ♀). PECKHAM 1903, p. 209, pl. 23, fig. 2.

Cette espèce doit être assez largement répandue en Afrique australe et orientale ; elle est citée par les PECKHAM du Natal, du Mashonaland et de Zanzibar.

♀ : Yeux antérieurs en ligne recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait près du centre des médians), les médians subconnivents, deux fois plus gros que les latéraux, très rapprochés de ces derniers. Yeux de la deuxième ligne plus de deux fois plus petits que les latéraux antérieurs, plus rapprochés de ces derniers que des postérieurs. Yeux postérieurs environ de même grosseur que les latéraux antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle plus grand que leur diamètre. Groupe oculaire presque deux fois plus large que long, à bords latéraux parallèles, occupant un peu plus du $\frac{1}{3}$ de la longueur du céphalothorax, beaucoup plus étroit que ce dernier en arrière.

Bandeau deux fois environ plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs, couvert de poils blancs disposés en deux séries transversales de chaque côté des yeux médians antérieurs.

Epigyne (fig. 75) présentant une fossette subtriangulaire à angles arrondis, à peine plus large en arrière que longue. La partie antérieure de cette fossette est occupée par un processus en forme de langue; en arrière de ce processus, la fossette présente une région profonde, semicirculaire, séparée du bord postérieur de la fossette par un intervalle de même dimension et creusé de chaque côté.

Longueur totale, 12 mm; longueur du céphalothorax, 5mm.

♂: Corps noir; pubescence blanche dessinant sur le céphalothorax une bande marginale atténuée en avant, une bande transversale légèrement procurvée en avant des yeux postérieurs, deux larges bandes arquées en arrière des yeux postérieurs, ne se rejoignant pas sur la ligne médiane¹. Pattes-mâchoires noires, avec l'extrémité des fémurs, les patellas et le côté interne des tibias revêtus de poils subsquamiformes et de longs crins blancs. Pattes noires, ornées en dessus de pubescence blanche formant une tache subbasale et apicale sur les fémurs, une ligne longitudinale supérieure des patellas aux tarses. Abdomen présentant une bande marginale et une bande médiane longitudinale interrompue de pubescence très blanche.

Tibias I et II pourvus de 3-3 épines en dessous, tibia I d'une, tibia II de deux épines latérales antérieures, protarses I et II munis de 2-2 épines inférieures, dépourvus d'épines latérales. Protarses III présentant deux verticilles d'épines, protarses IV, trois verticilles.

Longueur totale, 9mm,5; longueur du céphalothorax, 5mm.

Habitat: Mombo (1 ♂, 1 ♀, VI), Kibonoto, zone des cultures (1 ♂, III).

H. perspicuus offre une grande ressemblance avec *H. albosignatus* (Bösenberg et Lenz) 1894 de Bagamoyo et *argyrotoxus*

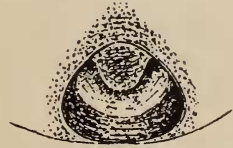


FIG. 75.

Hyllus perspicuus
Peckham ♀.

FIG. 75. — Epigyne (à sec).

¹ D'après PECKHAM, ces bandes se rencontreraient sur la ligne médiane chez le type.

Simon 1902, du Zululand, mais, chez *H. perspicuus*, le tibia de la patte-mâchoire du ♂ est pourvu de deux apophyses divergentes au bord externe, dont l'antérieure est, il est vrai, accolée au bulbe et peu visible¹.

2. *Hyllus ventrilineatus* Strand 1906.

H. ventrilineatus (♀). STRAND 1906, p. 665; 1908, p. 63, pl. 2, fig. 12; 1909^a, p. 75; (♂) de LESSERT 1915, p. 80, pl. 3, fig. 64, 65, 79, 80.

Cette espèce présente le faciès des *H. perspicuus* Peckham et *leucomelas* (Lucas)².

La pubescence est généralement très effacée chez nos exemplaires; un mâle fait cependant exception et son abdomen, revêtu de pubescence fauve, est orné d'une étroite bande longitudinale très blanche, effilée en arrière, atteignant les filières.

La région ventrale est noire, sauf chez un individu où elle est testacée, tachetée de brun-noir sur les côtés, avec une large bande testacée médiane rétrécie en arrière, divisée longitudinalement par une ligne médiane brun-noir.

H. ventrilineatus est remarquable par ses chélicères qui présentent en dessous, du côté externe, près de la base du crochet, une dépression généralement remplie d'une matière blanche.

La taille varie de 5^{mm} à 8^{mm},5 (longueur du céphalothorax, 2^{mm},5 à 4^{mm},5).

Habitat: Ngare na nyuki (11 ♂. I).

J'ai reçu cette espèce du Transvaal (REIMOSER); BÖSENBERG et LENZ décrivent de Zanzibar un *H. gracilis*³ qui présente beaucoup d'affinités avec *H. ventrilineatus*, mais dont le tarse des pattes-mâchoires est beaucoup plus étroit.

¹ *Marpessa robusta* Bösenberg et Lenz 1894, de l'Usambara, pourrait bien n'être que la ♀ de *H. perspicuus*.

² Cf. LUCAS 1858, p. 391, pl. 13, fig. 5. — *H. leucomelas* est répandu sur toute la côte de Guinée (SIMON).

³ Cf. BÖSENBERG et LENZ 1894, p. 30, pl. 1, fig. 4, sub: *Attus*.

3. *Hyllus natali* Peckham 1903.

(Fig. 76.)

H. natali (♀). PECKHAM 1903, p. 210, pl. 23, fig. 4; STRAND 1909a, p. 75.

Espèce facilement reconnaissable à sa région ventrale gris-fauve, ornée d'une tache subtriangulaire noire et à son épigyne (fig. 76) creusé d'une fossette antérieure, un peu plus large en arrière que longue, arrondie en avant, légèrement élargie et tronquée droit en arrière, séparée du bord postérieur par un intervalle bombé et lisse, un peu plus long que la fossette¹. Celle-ci est divisée longitudinalement par un septum large et obtus naissant au milieu du bord postérieur, rétréci et mal défini en avant.



FIG. 76.

Hyllus natali Peckham ♀.

FIG. 76. — Epigyne (à sec).

Longueur totale, 9^{mm},²; longueur du céphalothorax, 4^{mm}.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (1 ♀).

Décrit du Natal par les PECKHAM, *H. natali* est signalé d'Ethiopie (Ginir Daua) par STRAND. J'en ai reçu plusieurs exemplaires du Transvaal (REIMOSER).

4. *Hyllus bevisi* n. sp.

(Fig. 77, 78.)

♀: Céphalothorax brun-rouge, les yeux situés sur des taches noirâtres; région thoracique tachée de noir. Pubescence rousse et blanche, la pubescence blanche formant une bande marginale, deux bandes latérales, dont la supérieure ne s'étend pas

¹ L'intervalle séparant la fossette du bord postérieur de l'épigyne est nettement plus long que la fossette chez le type. (Cf. la fig. 4 A, pl. 23, de PECKHAM 1903.)

² La longueur totale est de 12^{mm} chez le type et de 13^{mm} chez l'exemplaire cité par STRAND.

en arrière de la région céphalique. Région médiane du céphalothorax présentant une bande longitudinale de pubescence blanche. Cils blancs et roux. Bandeau¹ orné de deux lignes transversales de poils blancs de chaque côté des yeux médians antérieurs. Chélicères, pièces buccales, sternum brun foncé. Face antérieure des chélicères munie de poils subsquamiformes et de longs crins blancs. Pattes-mâchoires fauves; une tache basale supérieure brun-noirâtre sur les patellas, une tache basale et une tache apicale de même couleur sur les tibias. Pattes brun-rougeâtre: un anneau apical brun-noir sur les fémurs et tibias; une tache brun-foncé à la base des fémurs, des patellas, des tibias et à l'extrémité des protarses. Pattes et pattes-mâchoires couvertes de poils et de crins blancs et roux.

Abdomen très semblable par ses dessins à celui de *H. moestus* Peckham², couvert de pubescence noire et rousse, mêlée de poils blancs disposés en raies en avant. La pubescence blanche forme, dans la moitié antérieure, une bande médiane longitudinale élargie en arrière et coupée d'une bande plus foncée; dans la moitié postérieure, quatre chevrons blancs, dont le postérieur interrompu. De chaque côté, une série longitudinale de quatre taches irrégulières très blanches, bordées de noir. Région ventrale fauve, à pubescence blanchâtre un peu mouchetée de noirâtre et bordée de noir sur les côtés. Chélicères, yeux, épines des pattes comme chez *H. perspicuus*, avec les tibias I et II pourvus de deux épines latérales antérieures. Patella + tibia I ($4^{\text{mm}},5$) > IV > II = III.

Un fascicule de crins noirs, dirigés obliquement en avant sous les yeux de la deuxième ligne.

Epigyne (fig. 78) très voisin de celui de *H. æthiopicus* Strand³ offrant une fossette subtrapézoïdale, à angles arrondis, rétrécie en avant, environ aussi large en arrière que longue, limitée par un fin rebord et présentant en arrière, de chaque côté, une

¹ Le bandeau est deux fois environ moins haut que le diamètre des yeux médians antérieurs.

² Cf. PECKHAM 1903, pl. 23, fig. 5.

³ Cf. STRAND 1906, p. 666; 1909^a, p. 85.

dépression noirâtre plus profonde. La fossette est séparée du pli épigastrique par un intervalle assez large.

Longueur totale, 12^{mm},5 ; longueur du céphalothorax, 5^{mm}.

♂ : Corps et pattes brun-noir, les protarses antérieurs fauve-rouge clair, les protarses postérieurs fauve-rouge au milieu, les tarses fauve-rouge. Une tache plus claire autour de la strie thoracique. Crins du bandeau et des chélicères d'un blanc sale. Pubescence du céphalothorax et de l'abdomen gris foncé, à reflets argentés.

FIG. 77.



FIG. 78.



Hyllus bevisi n. sp.

FIG. 77. — ♂. Patte-mâchoire vue par dessous.

FIG. 78. — ♀. Epigyne (sous liquide).

Caractères comme chez la ♀. Chélicères normales. Pattes-mâchoires (fig. 77) noires, avec l'extrémité des tarses éclaircie ; tibias et tarses munis de longs crins noirs divergents. Tibia de même longueur environ en dessus que la patella, légèrement élargi en avant, plus long que large en avant, pourvu à son angle antéro-externe, d'une apophyse assez grêle, légèrement divergente, un peu resserrée vers le milieu, dilatée et tronquée en avant, avec le bord antérieur finement denté. Tarse plus long que le tibia, assez régulièrement ovale, muni d'un petit

bulbe subovale prolongé en arrière, du côté externe, en saillie conique obtuse, arquée; stylus naissant à la base du bulbe, du côté interne, arqué en avant et du côté externe sans atteindre le bord du tarse. Vu de profil, le tarse est obliquement tronqué à l'extrémité. Patella + tibia I = 5^{mm},5.

Longueur totale, 11^{mm},5; longueur du céphalothorax, 6 ^{mm}.

Habitat: Mombo (1 ♂, 1 ♀, types, VI).

Le ♂ de *H. bevisi* offre la coloration uniforme et la pubescence grise des *H. brevitaris* Simon¹ et *holochalceus* Simon², dont il diffère par la structure des pattes-mâchoires. La ♀ est très voisine de *H. moestus* Peckham³, mais, chez cette espèce, la fossette de l'épigyne est nettement arrondie.

Genre EVARCHA Simon 1902.

1. *Evarcha chubbi* n. sp.

(Fig. 79, 80.)

♂: Céphalothorax brun-noirâtre, les yeux latéraux antérieurs et postérieurs situés sur des taches noires; une large bande procurvée éclaircie, jaune, en arrière des yeux postérieurs. Pubescence du céphalothorax (effacée) fauve et blanche; cils des yeux rouge-orangé. Chélicères, pièces buccales brun-noirâtre. Sternum jaune. Pattes-mâchoires brun-noir, avec l'extrémité du fémur et la patella revêtues de pubescence blanche du côté externe; tarse orné sur les côtés et en avant de crins blanchâtres. Pattes I et II brun-noirâtre, avec les tarses éclaircis, jaunes. Pattes III et IV jaunes, annelées de brun-noir; un anneau basal et un large anneau apical sur les fémurs et tibias, un anneau apical sur les protarses. Abdomen testacé, orné de taches noirâtres formant deux bandes longitudinales séparées par une bande claire (ornée de chevrons noirâtres dans la moitié postérieure chez un des exemplaires). Pubescence de l'abdo-

¹ Cf. SIMON 1902^a, p. 391.

² Cf. SIMON 1909, p. 432.

³ Cf. PECKHAM, 1903, p. 208 pl. 23, fig. 5.

men blanche et rousse. Région ventrale testacée, marquée de trois lignes longitudinales noirâtres, parfois entièrement noirâtre. Filières noirâtres.

Yeux antérieurs subconnivents, en ligne recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait près du centre des médians; une ligne passant par le sommet des yeux antérieurs serait droite), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne trois fois plus petits que les latéraux antérieurs, situés à égale distance de ces derniers et des postérieurs. Yeux postérieurs environ de même grosseur que les latéraux antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle à peine plus grand que leur propre diamètre. Groupe oculaire presque deux fois plus large que long, occupant les $\frac{2}{5}$ environ de la longueur du céphalothorax, un peu plus étroit que le céphalothorax en arrière, à bords latéraux presque parallèles.

Bandeau trois fois environ plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs, dépourvu de pubescence (? accidentellement).

Chélicères normales, à bords parallèles. Marge supérieure présentant deux dents contiguës; marge inférieure munie d'une dent triangulaire, robuste, située près de la base du crochet.

Pattes-mâchoires (fig. 79 et 80). Tibia un peu plus court en dessus que la patella, un peu plus long que large en avant, pourvu à son extrémité, du côté externe, d'une apophyse environ aussi longue que l'article, presque droite, dirigée obliquement en avant et du côté externe, comprimée, graduellement atténuée vers l'extrémité qui est subaiguë et précédée d'une petite dent subapicale antérieure. Vue du côté externe, l'apo-



FIG. 79.



FIG. 80.

Evarcha chubbi n. sp. ♂.

FIG. 79. — Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 80. — Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

physe tibiale est assez large, à bords légèrement incurvés, présentant une petite échancrure à son bord antérieur. Tarse plus long que large, rétréci en avant depuis le $\frac{1}{3}$ basal, arrondi à l'extrémité. Bulbe ne dépassant pas le $\frac{1}{3}$ antérieur du tarse, atténué et obtus en avant, brusquement atténué en arrière en saillie obtuse à bords presque parallèles, dépassant en arrière le milieu du tibia. Stylus sétiforme, naissant vers le milieu du bulbe du côté externe, arqué en avant et du côté externe, mais n'atteignant pas le bord externe du tarse.

Pattes I plus longues et plus robustes que les suivantes; patella + tibia I $>$ III $>$ IV $=$ II. Patellas et tibias frangés de crins noirs en dessous. Tibias I et II pourvus de 3-3 épines en dessous et de deux épines latérales antérieures; protarses I et II munis de 2-2 épines inférieures (et parfois d'une épine latérale antérieure apicale sur les protarses II). Protarses III présentant deux verticilles d'épines, protarses IV, trois verticilles.

Longueur totale, 5^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm},5 à 2^{mm},7.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (3 ♂, dont le type, IX).

E. chubbi se rapproche davantage, par la forme des pattes-mâchoires, des *E. jucunda* (Lucas) et *syriaca* Kulczynski¹ que de *E. natalica* Simon². Le bulbe est cependant moins prolongé en arrière, l'apophyse tibiale plus grêle chez *E. syriaca* que chez *E. chubbi*. Cette dernière espèce doit être très voisine de *Saitis* (?) *sapiens* Peckham du Mashonaland³, mais la fig. 5 A des PECKHAM, représentant les pattes-mâchoires, montre une apophyse tibiale plus aiguë, un bulbe ovale, un rostre moins long.

¹ Cf. KULCZYNSKI 1911, p. 52, pl. 2, fig. 62-67.

² Cf. SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 697, fig. 836 F; 1902^a, p. 398. — *E. jucunda* est répandu de la région méditerranéenne jusque dans le Choa (PAVESI).

³ Cf. PECKHAM 1903, p. 196, pl. 21, fig. 5.

2. *Evarcha chappuisi* n. sp.

(Fig. 81 à 84.)

♀: Céphalothorax (fig. 81) jaune, avec les yeux situés sur des taches noires. Une ligne de pubescence blanche souligne le groupe oculaire de chaque côté. Cils blancs et fauves. Chélicères, pièces buccales, sternum, pattes-mâchoires, pattes jaunes. Abdomen (fig. 81) jaune-testacé, orné de trois lignes longitudinales brunes (formées de taches anastomosées), dont la médiane incomplète; région ventrale marquée de trois lignes longitudinales indistinctes brunes.

Céphalothorax plus long ($2^{\text{mm}},3$) que large ($1^{\text{mm}},9$).

Yeux antérieurs subconnivents, en ligne recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait près du centre des médians), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne trois fois plus petits que les latéraux antérieurs, situés à égale distance de ces derniers et des postérieurs. Yeux postérieurs un peu plus petits que les latéraux antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle égal environ à leur propre diamètre. Groupe oculaire d' $1\frac{1}{3}$ plus large que long, occupant presque la $\frac{1}{2}$ de la longueur du céphalothorax, un peu plus large en arrière qu'en avant et un peu plus étroit que le céphalothorax en arrière.

Bandeau glabre, deux fois environ plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Chélicères verticales, munies d'une dent conique sur la marge postérieure.



FIG. 81.



FIG. 82.

Evarcha chappuisi
n. sp. ♀.

FIG. 81. — Corps vu
par dessus.

FIG. 82. — Epigyne.

Tibias I pourvus de 3-3 épines en dessous et d'une épine latérale antérieure; protarses I munis de 2-2 épines inférieures, sans épines latérales. Protarses III présentant deux verticilles, protarses IV, trois verticilles d'épines.

Epigyne (fig. 82) en plaque mal définie, présentant en arrière deux canaux séminifères bruns, procurvés, limitant en arrière une dépression subpentagonale, tachée de noirâtre.

Longueur totale, 4^{mm},5; longueur du céphalothorax, 2^{mm}3.

Patella + tibia = 1^{mm},5.

♂ : Le ♂ présente deux variétés de coloration; un exemplaire est brun-clair, avec l'abdomen marqué, comme chez la ♀, de

trois traits bruns parallèles; les trois autres individus sont brun-noir et l'abdomen est coupé d'une assez large bande médiane testacée, divisée par une ligne brune longitudinale, couverte de pubescence blanche, bordée de brun-noir. Le céphalothorax est orné, de chaque côté du groupe oculaire, d'une bande de pubescence blanche; ces bandes se rejoignent en arrière, sur la région thoracique, en dessinant un U. Cils fauves; une ligne recurvée de pubescence

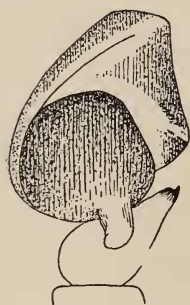


FIG. 83.



FIG. 84.

Evarcha chappuisi n. sp. ♂.

FIG. 83. — Patte-mâchoire gauche vue par dessus.

FIG. 84. — Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

blanche sous les yeux antérieurs; quelques crins blancs sur le bord inférieur du bandeau.

Yeux comme chez *E. chubbi*.

Pattes-mâchoires (fig. 83, 84) du même type que chez *E. chubbi*, mais avec l'apophyse tibiale plus courte, légèrement échancrée avant l'extrémité, sur le bord antérieur, et, vue du côté externe, triangulaire. Bulbe subarrondi, prolongé en arrière en saillie plus courte que chez *E. chubbi*. Le tarse est plus dilaté au bord externe que chez *E. chubbi* et forme une saillie

subtriangulaire. Pattes I plus longues et plus robustes que les suivantes. Patella + tibia I $>$ III $>$ IV = II.

Armature des pattes comme chez la ♀, mais les tibias I sont pourvus, comme chez *E. chubbi*, de deux épines latérales antérieures et les protarses II sont généralement munis d'une épine latérale apicale antérieure. Patellas et tibias I frangés de crins noirs en dessous.

Longueur totale, 4^{mm},5 à 5^{mm},5; longueur du céphalothorax, 2^{mm},5 à 2^{mm},7.

Habitat : Kibonoto, zone des cultures (4 ♂, 2 ♀, dont les types, X).

Genre PLEXIPPUS C.-L. Koch 1850.

1. *Plexippus*(?) *auberti* n. sp.

(Fig. 85, 86.)

♀ : Céphalothorax brun-rouge foncé, avec la région céphalique presque noire; une bande médiane longitudinale plus claire sur la région thoracique. Chélicères, sternum, pattes-mâchoires, pattes brun-noir. Tarses des pattes éclaircis. Abdomen (fig. 85) brun-noirâtre, ponctué de testacé, coupé d'une bande médiane à bords presque parallèles, bordée latéralement de deux lignes plus claires. Région ventrale noirâtre. Pubescence frottée; région céphalique(?) et bande abdominale couvertes de pubescence d'un jaune vif. Des crins noirs dirigés en avant sur le bord antérieur du céphalothorax et sous les yeux de la deuxième ligne.

Céphalothorax peu élevé, presque plan en dessus, sans dépression entre les yeux.

Yeux antérieurs en ligne recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait par le centre des médians), les médians subconnivents, deux fois plus gros que les latéraux, séparés des latéraux par un intervalle égal au $\frac{1}{3}$ du diamètre de ces derniers. Yeux de la deuxième ligne plus de deux fois plus petits que les latéraux antérieurs, un peu plus rapprochés

de ces derniers que des postérieurs. Yeux postérieurs de même grosseur que les latéraux antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle égal à leur diamètre. Groupe oculaire presque deux fois plus large que long, occupant un peu plus du $\frac{1}{3}$ de la longueur du céphalothorax, à bords latéraux parallèles, moins large que le céphalothorax en arrière.

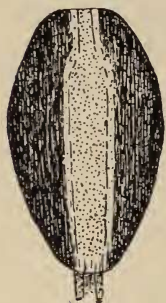


FIG. 85.



FIG. 86.

Plexippus auberti n. sp. ♀.

FIG. 85. — Abdomen vu par dessus.

FIG. 86. — Epigyne (sous liquide).

Bandeau trois fois environ plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs, pourvu de longs crins noirs.

Marge supérieure des chélicères présentant deux dents contiguës; marge inférieure munie d'une dent.

Tibias I et II pourvus de 3-3 épines en dessous; tibia I d'une, tibia II de deux épines latérales antérieures. Protarses I et II munis de 2-2 épines inférieures, dépourvus d'épines latérales. Protarses III présentant deux verticilles d'épines, protarse IV, trois verticilles¹.

Epigyne (fig. 86) en plaque fauve, un peu plus longue que large, rétrécie et arrondie dans la moitié antérieure, présentant en avant une plagule cordiforme, légèrement bombée, mal définie en avant, limitée de chaque côté par un rebord incurvé, découpée, au milieu de son bord postérieur, par l'extrémité arrondie d'une fossette longitudinale à bords parallèles en avant, divergente en arrière; de chaque côté de cette fossette deux dépressions ovales noires (réceptacles séminaux).

♀: Longueur totale, 8^{mm},5; longueur du céphalothorax, 3^{mm},5 à 4^{mm}.

Habitat: Ngare na nyuki (4 ♀, dont les types, 1).

¹ Les pattes I sont en partie mutilées.

Genre *POCHYTA* Simon 1900.1. *Pochyta simoni*¹ n. sp.

(Fig. 87 à 91.)

♀ : Aire oculaire du céphalothorax brun-noir ; région thoracique brun-noirâtre, marquée de stries rayonnantes plus foncées et ornée d'une bande médiane assez large et de deux bandes submarginales plus étroites, jaunes. Une ligne marginale noire. Chélicères, pièces buccales brun-noir ; sternum fauve, teinté de noirâtre sur les bords.

Pattes-mâchoires jaunes, teintées de brun-rouge en avant ; pattes jaunes, les antérieures teintées de brun-rouge, les postérieures plus ou moins distinctement annelées de noirâtre. Abdomen noirâtre, orné de lignes longitudinales testacées assez serrées convergeant vers une bande médiane testacée (un peu variable) présentant plusieurs dilations anguleuses et marquée de quatre points ; cette bande est coupée en arrière de trois chevrons noirâtres (fig. 87). Région ventrale testacée, variée de noirâtre avec une bande médiane plus ou moins indiquée ; filières testacées, cerclées de noirâtre, les filières supérieures noirâtres.

Aire oculaire couverte de poils² rouge-orangé et fauves. Cils rouge-orangé. Bandeau glabre, muni d'une ligne marginale inférieure de barbes longues, serrées, obliques, blanc-jaune. Abdomen revêtu de pubescence rouge et blanchâtre.



FIG. 87.



FIG. 88.

Pochyta simoni n. sp. ♀.

FIG. 87. — Corps vu par dessus.

FIG. 88. — Epigyne (sous liquide).

¹ Dédié à la mémoire de mon illustre et vénéré maître, M. Eugène SIMON, en souvenir reconnaissant des précieux et bienveillants conseils que j'ai reçus de lui et des sentiments d'affection dont il a bien voulu m'honorer.

² La pubescence est formée de poils simples.

Yeux antérieurs en ligne recurvée (une ligne tangente à la base des latéraux passerait par le centre des médians), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux médians contigus, séparés des latéraux par un intervalle plus petit que le rayon de ces derniers. Yeux de la deuxième ligne trois fois plus petits que les latéraux antérieurs, à peine plus rapprochés de ces derniers que des postérieurs. Yeux postérieurs à peine plus petits que les latéraux antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle égal à leur propre diamètre. Groupe oculaire formant un rectangle aussi large en avant qu'en arrière, d' $\frac{1}{3}$ plus large que long, dépassant un peu en arrière le $\frac{1}{3}$ de la longueur du céphalothorax, un peu moins large que ce dernier en arrière.

Bandeau incliné en arrière, trois fois au moins plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Chélicères verticales, à bords parallèles, leur face antérieure convexe près de la base; marge antérieure munie de deux dents coniques, contiguës, dont la postérieure la plus petite; marge postérieure armée d'une forte dent assez éloignée de la base du crochet, subtriangulaire, aiguë, déprimée, à bords arqués.

Pattes antérieures plus robustes que les postérieures. Tibias I pourvus de 4-4 épines inférieures assez longues, couchées, les postérieures situées près de la base de l'article. Protarses I munis en dessous de 2-2 longues épines couchées, dépourvues d'épines latérales¹.

Patella + tibia IV (= 2^{mm}, 2) > I > III > II.

Épigyne présentant sous liquide (fig. 88) une région antérieure limitée par deux lignes brunes recourbées et réunies en X sur la ligne médiane et une région postérieure un peu moins longue et marquée, au bord du pli épigastrique, de deux taches noires. A sec, l'épigyne présente une fossette antérieure profonde, subtrapézoïdale, à angles arrondis, plus large que longue, divisée longitudinalement par un fin septum,

¹ Les protarses II sont munis de deux épines latérales antérieures.

cachée par de longs poils blancs. Cette fossette est séparée du pli épigastrique par un intervalle lisse de même longueur ou un peu plus court que la fossette.

Longueur totale, 6^{mm} à 6^{mm},5; longueur du céphalothorax, 2^{mm},5 à 3^{mm}.

♂ : Coloration, yeux, épines comme chez la ♀. Les lignes submarginales du céphalothorax sont revêtues de pubescence blanche et l'abdomen présente une bande marginale testacée couverte de poils blancs.

Pattes-mâchoires jaune-testacé, avec la base des fémurs rembrunie, l'apophyse tibiale, le tarse et le bulbe brun-noir. Extrémité des fémurs, patellas et tibias des pattes-mâchoires revêtus de poils blancs, les tarses de longs crins noirs, serrés¹.

Chélicères (fig. 90) comme chez la ♀, un peu plus longues, la dent de la marge postérieure plus développée. Bord interne seul caréné; crochet normal, finement serrulé en dessous.

Pattes-mâchoires (fig. 89 et 91). Tibia, vu de profil, plus

haut que long et plus court en dessus que la patella, pourvu d'une apophyse externe plus courte que l'article. Vue du côté externe (fig. 91), cette apophyse, dirigée obliquement en avant et en bas, est régulièrement atténuée en avant et obtuse. Vue par dessous (fig. 89), cette apophyse est incurvée et son angle

FIG. 89.



FIG. 90.



FIG. 91.

Pochyta simoni n. sp. ♂.

FIG. 89. — Pate-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 90. — Chélicère gauche vue par dessous.

FIG. 91. — Tibia pate-mâchoire gauche vue du côté externe.

¹ Un ♂ du Mérou diffère du type par le sternum noir, les fémurs I presque entièrement brun-noir, les fémurs et les tibias des pattes-mâchoires brun-noir. Les pattes postérieures sont plus nettement annelées de noir que chez le type et les cils des yeux sont blancs au lieu d'être rouge-orangé.

apical interne forme une très petite dent. Le tarse, plus long que tibia + patella, est, vu de profil, régulièrement arqué; vu par dessous (fig. 89), il est deux fois plus long que large, avec le bord interne un peu plus convexe que l'externe, terminé en rostre obtus, très court, cinq fois plus court que l'article. Le tarse est muni à sa base, près de l'apophyse tibiale, d'une saillie arrondie, située sous l'extrémité postérieure du bulbe. Ce dernier organe est allongé, obliquement tronqué en avant, atténué et conique en arrière, creusé d'un sillon médian longitudinal, échancré du côté externe, dans le $\frac{1}{3}$ antérieur. Cette échancrure donne naissance à un stylus noir en lanière, dirigé obliquement en avant du côté interne, puis replié en S, atteignant ou dépassant l'alvéole du tarse (fig. 89).

Longueur totale, 4^{mm},5 à 5^{mm},5; longueur du céphalothorax, 2^{mm} à 3^{mm}.

Habitat: Kiboscho 3000 à 4000 m. (24 ♀, 6 ♂, dont les types. II), Mérou, zone forestière des pluies (1 ♂, var., I).

P. simoni diffère de la plupart des espèces du genre *Pochyta* par ses protarses I munis de 2-2 épines inférieures seulement¹ et dépourvus d'épines latérales, ses chélicères parallèles chez le ♂ (non divergentes) et peu dissemblables d'un sexe à l'autre².

La ♀ doit être très voisine de *Pochyta albimana* dont SIMON (1902^a, p. 415) n'indique pas l'armature des pattes. *P. simoni* présente certaines affinités avec *Theratoscirtus torquatus* Simon 1903 et *versicolor* Simon 1902 (épines des pattes, chélicères) mais s'en distingue par la longueur relative des pattes III et IV, les pattes-mâchoires, etc.

La majeure partie des espèces du genre *Pochyta* sont décrites de l'Afrique occidentale. Ce genre comptait jusqu'ici neuf espèces dont voici la liste: *P. albimana* Simon 1902 (Madagascar), *P. fastibilis* Simon 1903 (Guinée esp.), *P. insulana*

¹ *P. solers* Peckham (Cf. PECKHAM 1903, p. 199, p. 22, fig. 1) ne présente également que 2-2 épines sous les protarses I et II, mais ces articles sont pourvus d'épines latérales.

² Comme chez *P. occidentalis* Simon.

Simon 1909 (Ile Principe), *P. major* Simon 1902 (Gabon), *P. occidentalis* Simon 1902 (Gabon), *P. pannosa* Simon 1903 (Guinée esp.), *P. pulchra* (Thorell) 1899 (Cameroun), *P. solers* Peckham 1903 (Mashonaland), *P. spinosa* Simon 1901 (Sierra Leone.)

C. Salticidae fissidendati.

Genre HASARIUS Simon 1871.

1. *Hasarius roeveri* n. sp.

(Fig. 92 et 93).

♂: Céphalothorax brun-noirâtre, les yeux situés sur les taches noires; en arrière du groupe oculaire, une bande plus claire, en forme de croissant, couverte de pubescence blanche¹. Cils et barbes blancs. Chélicères brun-rouge, chagrinées et revêtues de crins blancs à leur base en avant. Pièces buccales, sternum fauve-noirâtre. Pattes I et II brun-noirâtre, avec la partie supérieure des patellas fauve-olivâtre, les hanches et les tarses jaunes; pattes postérieures jaunes, la région antérieure des fémurs, l'extrémité des patellas, deux anneaux sur les tibias et un anneau apical sur les protarses brun-noirâtre. Abdomen détérioré.

Céphalothorax plus long (2^{mm},5) que large (2^{mm}), de même forme que chez *H. adansoni*, lisse.

Yeux antérieurs subcontigus², en ligne recurvée (une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians), les médians deux fois plus gros que les latéraux. Yeux de la deuxième ligne trois fois environ plus petits que les postérieurs, situés à égale distance environ des postérieurs

¹ La pubescence du corps est formée de poils simples. Sur le céphalothorax, il y a des vestiges de pubescence fauve doré, sur les pattes, de pubescence fauve et blanche.

² Comme chez *Hasarius insignis* Simon 1886 et *rufociliatus* Simon 1897.

et des antérieurs, séparés des postérieurs par un intervalle un peu plus petit que le diamètre de ces derniers. Groupe oculaire d' $\frac{1}{3}$ plus large que long, à peine plus large en avant qu'en arrière, plus étroit que le céphalothorax en arrière, atteignant les $\frac{2}{5}$ de la longueur du céphalothorax.

FIG. 92.

FIG. 93.



Hasarius roeweri n. sp. ♂.

FIG. 92. — Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 93. — Chélicères et pièces buccales vues par dessous.

Bandeau trois fois plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Lames-maxillaires (fig. 93) dilatées et tronquées en avant, subanguleuses¹.

Labium d' $\frac{1}{5}$ plus large à la base que long, atteignant en avant le milieu des lames.

Chélicères (fig. 93) légèrement projetées en avant, à bords parallèles, munies d'une dent cariniforme bifide à leur marge postérieure et de deux petites dents subégales geminées à l'angle de la marge antérieure².

Pattes-mâchoires (fig. 92) jaunes, avec le fémur et le

tarse rembrunis, la patella, le tibia et la base du tarse garnis de poils très blancs. Tibia de même longueur environ que la patella, presque deux fois plus long que large, à bords latéraux parallèles, à bord antérieur obliquement tronqué en dessus avec l'angle interne subtriangulaire, l'angle externe prolongé en apophyse noire, plus courte que le diamètre de l'article, dirigée obliquement en avant, recourbée en crochet du côté interne à l'extrémité. Tarse ovale allongé, plus long que le tibia, presque

¹ Les lames sont arrondies à l'extrémité chez le génotype, *H. adansoni*, et le labium dépasse un peu en avant le milieu des lames.

² Chez *H. adansoni*, les chélicères sont légèrement atténuées en avant et les dents de la marge antérieure sont très inégales.

entièrement occupé en dessous par un bulbe également allongé, un peu dilaté en avant du côté interne, donnant naissance à l'extrémité à un stylus (?) noir, subtriangulaire (fig. 92).

Patella + tibia I (= 2^{mm}, 1) > IV > II > III. Tibias I pourvus de 3-4 longues épines en dessous et d'une épine basale antérieure; protarses I beaucoup plus courts que les tibias, munis de 2-2 longues épines inférieures et d'une épine apicale antérieure.

Longueur totale, 5^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm}, 5.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (1 ♂, type, X).

Chez *Hasarius adansonii* (Audouin) 1825, espèce cosmopolite répandue dans toutes les régions chaudes du monde, le tibia des pattes-mâchoires est beaucoup plus long que la patella et plus de trois fois plus long que large, l'apophyse est presque droite, spiniforme, le tarse est plus court que le tibia, le stylus est court, spiniforme (Cf. SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 772, fig. 916 B). *H. roeweri* diffère de cette espèce par ses lames-maxillaires subanguleuses, ses yeux antérieurs subcontigus; ce dernier caractère se retrouve chez deux espèces très voisines, *H. insignis* Simon de Mayotte¹ et *rufociliatus* Simon 1897 de Mahé², qui se différencient de *H. roeweri* par leurs pattes-mâchoires ornées d'une frange blanche sur le côté interne des patéllas chez *H. rufociliatus* et dépourvues de frange chez *H. insignis*.

2. *Hasarius berlandi* n. sp.

(Fig. 94 à 97.)

♀ : Céphalothorax jaune, avec la région oculaire noirâtre et, sur la région thoracique, deux bandes submédianes et une ligne marginale noirâtres. Pubescence frottée. Cils blancs. Pattes-mâchoires jaunes, rembrunies vers l'extrémité. Chélicères, pièces buccales brun-rouge. Sternum jaune, teinté de noirâtre sur les bords. Pattes jaunes, avec les tibias, protarses et tarses rembrunis. Abdomen (en mauvais état de conservation) noi-

¹ Cf. SIMON 1886, p. 392.

² Cf. SIMON 1897, p. 387.

râtre, marqué de lignes longitudinales testacées et d'une zone médiane testacée, ornée de quelques chevrons indistincts. Filières testacées, les inférieures noires.

Céphalothorax plus long ($2^{\text{mm}},4$) que large ($1^{\text{mm}},7$), lisse.

Yeux comme chez *Hasarius roeweri* (p. 509). Lames-maxillaires dilatées et subarrondies à l'extrémité. Labium plus large que long, atteignant la moitié de la longueur des lames.

Chélicères verticales, à bords parallèles; marge antérieure munie de deux dents coniques subégales, marge postérieure d'une dent cariniforme bifide.

FIG. 95.



FIG. 94.

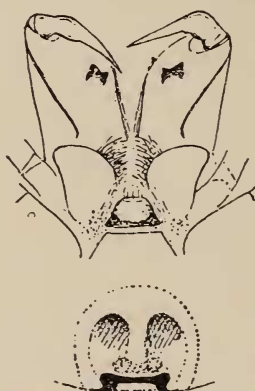


FIG. 96.



FIG. 97.

Hasarius berlandi n. sp.

FIG. 94. — ♂. Corps vu par dessus.

FIG. 95. — ♂. Chélicères vues par dessous.

FIG. 96. — ♀. Epigyne (sous liquide).

FIG. 97. — ♂. Patte-mâchoire vue par dessous.

Patella + tibia IV ($= 1^{\text{mm}},8$) $> \text{I} > \text{II} > \text{III}$. Tibias pourvus de 4-4 épines en dessous, sans épines latérales; protarses I munis de 2-2 longues épines inférieures, sans épines latérales.

Epigyne sous liquide (fig. 96) en plaque à peine plus large que longue, en forme de fer à cheval, entourée d'un rebord testacé, tronquée droit en arrière, présentant en avant deux

fossettes brunes et, en arrière, un trait transversal brun, dilaté aux extrémités latérales. A sec, la plaque est creusée d'une fossette antérieure mal définie, limitée en arrière par un rebord recurvé.

Longueur totale, 5^{mm},5; longueur du céphalothorax, 2^{mm},4.

♂ : Céphalothorax brun-rougeâtre, avec la région céphalique obscurcie, les yeux situés sur les taches noires. Chélicères, pièces buccales brun-rouge. Sternum et pattes testacés, avec l'extrémité des protarses I rembrunie. Abdomen testacé, orné, dans la moitié antérieure, de deux taches longitudinales noirâtres, indistinctes, dans la moitié postérieure, de trois chevrons noirâtres (fig. 94). Pubescence du céphalothorax et de l'abdomen formée de poils fauve clair; de chaque côté de la région thoracique, une bande de pubescence blanche incurvée. Cils blancs.

Yeux comme chez *H. roeweri*, avec les yeux de la deuxième ligne quatre fois au moins plus petits que les postérieurs, le groupe oculaire atteignant presque la moitié de la longueur du céphalothorax. Bandeau quatre fois plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs. Chélicères (fig. 95) légèrement projetées en avant, à bords parallèles, munies de deux dents inégales sur la marge antérieure et d'une dent cariniforme bifide sur la marge postérieure. Face antérieure des chélicères striée et rugueuse; face postérieure divisée par une carène longitudinale oblique. Crochet renflé à la base.

Lames-maxillaires arquées en dehors, avec l'angle externe prolongé et obtus. Labium un peu plus large en arrière que long, atteignant presque la moitié de la longueur des lames.

Pattes-mâchoires (fig. 97) jaune-testacé, avec le tarse rembruni, l'apophyse tibiale brun-noir. Patella (?), tibia et tarse revêtus de longs poils blancs. Tibia à peine plus court que la patella, à bords presque parallèles, presque deux fois plus long que large, pourvu à l'extrémité, du côté externe, d'une apophyse deux fois environ plus courte que le diamètre de l'article, dirigée en avant et recourbée en crochet du côté interne à l'extrémité. Vue du côté externe, l'apophyse tibiale est trian-

gulaire. Tarse ovale-allongé, beaucoup plus long que le tibia et presque deux fois plus long que large, presque entièrement occupé en dessous par un bulbe subarrondi présentant à son bord antérieur trois apophyses dirigées en avant, dont l'interne sub-triangulaire; la médiane (stylus) très grêle est de même longueur environ que l'externe qui est incurvée et sub-aiguë (fig. 97).

Patella + tibia I ($\approx 3^{\text{mm}},5$) $> \text{II} > \text{IV} > \text{III}$. Pattes antérieures nettement plus longues et un peu plus robustes que les suivantes. Protarse I d' $\frac{1}{5}$ plus court que le tibia, deux fois plus long que le tarse. Epines comme chez la ♀, mais les tibias I sont pourvus d'une épine antérieure basale et les protarses I d'une épine antérieure apicale.

Longueur totale, $5^{\text{mm}},5$ à 6^{mm} ; longueur du céphalothorax, 3^{mm} .

Habitat: Kibonoto, 2000-2500 m. (3 ♂, 1 ♀, dont les types, X).

Bien que *H. berlandi* se différencie du génotype (*H. adansonii*) par la forme des lames-maxillaires et ses chélicères carénées en dessous, nous le maintenons provisoirement dans le genre *Hasarius*.

H. berlandi se distingue de ses congénères africains par le bulbe des pattes-mâchoires muni de trois apophyses antérieures.

Genre TUSITALA Peckham 1902.

1. *Tusitala emertoni* n. sp.

(Fig. 98 à 100.)

♀ : Céphalothorax brun clair, avec les yeux (sauf les médians antérieurs) situés sur des taches noires, couvert de poils simples blancs et roux mêlés. Cils blancs; barbes blanches longues, décumbantes. Chélicères fauves; pièces buccales, sternum fauves, teintés de noirâtre. Pattes-mâchoires jaunes. Pattes jaunes, avec les tibias vaguement annelés de noirâtre. Pubescence des pattes-mâchoires et des pattes blanche. Abdomen testacé, orné de dessins plus foncés (très effacés chez notre

exemplaire)¹, revêtu de poils blancs et roux. Région ventrale coupée d'une bande longitudinale noirâtre.

Céphalothorax plus long (2^{mm},5) que large (1^{mm},8), convexe en arrière de l'aire oculaire.

Yeux antérieurs en ligne recurvée (une ligne tangente au bord inférieur des latéraux passerait vers le centre des médians), les médians contigus, deux fois plus gros que les latéraux, qui sont séparés des médians par un intervalle plus petit que le rayon des latéraux. Yeux de la deuxième ligne quatre fois plus petits que les postérieurs, un peu plus rapprochés des antérieurs que des postérieurs, séparés des yeux postérieurs par un intervalle plus grand que le diamètre de ces derniers. Groupe oculaire d' $\frac{1}{3}$ plus large que long, à peine plus large en arrière qu'en avant, aussi large en arrière que le céphalothorax, atteignant en arrière la moitié de la longueur du céphalothorax.

Bandeau très réduit, sept fois environ plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs,

Chélicères verticales, de même forme que chez *T. braunsi* (Peckham)², munies de deux dents contiguës sur la marge antérieure et d'une dent bifide sur la marge postérieure.

Lames-maxillaires arrondies en avant comme chez *T. braunsi*.

Patella + tibia I = IV > III > II. Tibias I pourvus en dessous de 3-3 épines, de trois épines latérales antérieures et d'une épine latérale postérieure ; protarses I munis de deux épines inférieures et de deux épines latérales de chaque côté.

Epigyne (sous liquide, fig. 99) de forme très voisine de celle

¹ Chez une *Tusitala* ♀ du Ruanda, que j'attribue à *T. barbata* Peckham, la pubescence de l'abdomen est blanche et rousse, mouchetée de brun-noir ; l'abdomen est orné, vers le milieu de sa longueur, de deux traits transversaux procurvés brun-noir et, un peu au-dessus des filières, d'un chevron recurvé brun-noir.

² *Tusitala braunsi*, de la Colonie du Cap, décrit et figuré par les PECKHAM (1902, p. 331, sub : *Monclova*, et 1903, p. 245, pl. 28, fig. 1) pourrait être la ♀, soit de *T. barbata* Peckham, soit de *T. hirsuta* Peckham. A en juger par la fig. 1 c des PECKHAM, le bandeau est assez long chez *T. braunsi*. — *T. sansibarica* décrit par STRAND (1907, p. 748 ; 1907-08, p. 219) de Zanzibar paraît être une espèce très voisine de *T. braunsi*.

de *T. braunsi* (Peckham), mais avec les réceptacles séminaux antérieurs égaux et moins allongés, les tachettes postérieures plus écartées. A sec, l'épigyne présente une dépression fovéiforme de chaque côté des réceptacles séminaux.

Longueur totale, 5^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm},5.

♂ : Céphalothorax brun foncé, avec les taches oculaires noires. Cils et barbes blancs. La pubescence blanche forme une tache en croissant sur la pente postérieure du céphalothorax. Chélicères brun-rouge; pièces buccales, sternum brun-noir. Pattes jaunes, avec les tibias et les protarses annelés de brun-

noir, l'extrémité des fémurs obscurcie. Pattes I presque entièrement rembrunies (sauf la région médiane des protarses). Abdomen comme chez *T. barbata* Peckham¹, noir, orné d'une ligne médiane de chevrons testacés, dont les antérieurs disjoints et, de chaque côté, d'une série de quatre tachettes testacées. Région ventrale testacée, marquée d'une large bande longitudinale noirâtre.

Yeux comme chez la ♀, avec le groupe oculaire nettement plus large en arrière qu'en avant.

Chélicères (fig. 98) de même forme que chez *T. barbata*, longues et incurvées, leur face antérieure creusée d'une fossette apicale et ornée de longs crins blancs et fauves sériés, incurvés à l'extrémité. Marge antérieure pourvue de deux dents écartées, dont l'interne la plus

FIG. 98.



FIG. 99.

FIG. 100.



Tusitala emertoni n. sp.

FIG. 98. — ♂. Chélicère gauche vue par dessous.

FIG. 99. — ♀. Epigyne (sous liquide).

FIG. 100. — ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

¹ Cf. PECKHAM 1902, p. 330 et 1903, p. 243, pl. 28, fig. 2 et SIMON 1892-1903, Vol. 2, p. 780, fig. 940-943, I-L.

longue; marge postérieure munie d'une dent inégalement bifide, la branche antérieure étant plus courte que l'apicale.

Lames-maxillaires deux fois plus longues que larges, un peu arquées, leur angle antérieur externe un peu saillant, mais obtus.

Labium presque deux fois plus long que large.

Pattes-mâchoires (fig. 100) jaunes, avec le fémur et la base du tarse rembrunis, ornés de longs crins blancs. Patella plus longue que large, à bords parallèles; tibia plus long que la patella, plus court que le fémur, deux fois plus long que large, pourvu à l'extrémité d'une apophyse conique, dirigée obliquement en avant, aussi longue que le diamètre de l'article. Tarse un peu arqué, un peu plus long que le tibia², deux fois plus long que large. Bulbe subarrondi; région médiane membraneuse, oblique, tronquée en arrière et marquée de trois petites impressions sigilliformes. Stylus naissant à la base du bulbe, du côté interne, recourbé en avant et du côté externe, atteignant presque l'extrémité du tarse.

Pattes I plus longues et un peu plus robustes que les suivantes qui sont subégales. Epines comme chez la ♀.

Longueur totale, 5^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm}, 2.

Habitat: Ngare na nyuki (1 ♂, type, XI).

T. emertoni est très voisin de *T. barbata*; il se distingue d'un exemplaire du Ruanda que j'attribue à cette dernière espèce (fig. 104) par le tibia des pattes-mâchoires moins allongé, la forme du bulbe.

2. *Tusitala barbata* Peckham 1902,

subsp. *longipalpis* n. subsp.

(Fig. 101 à 103.)

Cette sous-espèce diffère du type (fig. 104) par ses pattes-mâchoires très allongées (fig. 101, 102). Le tibia est aussi long

¹ C'est le contraire chez *T. barbata*.

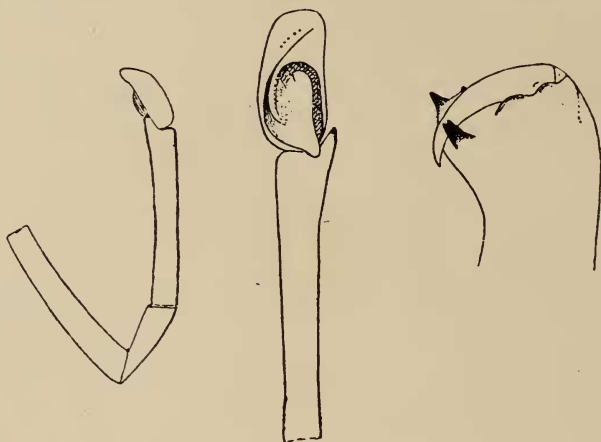
(1^{mm},8) que le fémur, plus de deux fois plus long que le tarse, huit fois plus long que large. Apophyse tarsale, vue de profil, taillée en biseau à l'extrémité.

Dent postérieure des chélicères régulièrement atténuée en avant, découpée à l'extrémité en deux dents égales (fig. 103). Pattes jaunes, avec l'extrémité des fémurs, la face antérieure des tibias I et II noirâtres. De chaque côté de la région thoracique, une bande arquée de pubescence blanche.

FIG. 101.

FIG. 102.

FIG. 103.



Tusitala barbata longipalpis n. subsp. ♂.

FIG. 101. — Patte-mâchoire gauche vue du côté externe.

FIG. 102. — » » » vue par dessous.

FIG. 103. — Chélicère gauche vue par dessous.

Yeux comme chez *T. emertoni*, mais les latéraux antérieurs séparés des médians par un intervalle égal au rayon des latéraux. Groupe oculaire presque deux fois plus large que long, nettement plus large en arrière qu'en avant. Bandeau trois fois environ plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs. Tibia + patella I (= 4^{mm},5) > II > IV (III manque).

Longueur totale, 6^{mm},5; longueur du céphalothorax, 3^{mm},5.

Habitat : Kibonoto, zone des cultures (1 ♂, IX, type).

Le genre *Tusitala*, exclusivement africain, compte actuellement quatre ou cinq espèces : *T. barbata* Peckham 1902 (Colonie du Cap) et subsp. *longipalpis* n. subsp., *T. braunsi* (Peckham) 1902 (Colonie du Cap) (? ♀ de *T. barbata* ou de *T. hirsuta*), *T. emertoni* n. sp., *T. hirsuta* Peckham 1902 (Zululand), *T. sansibarica* Strand 1907 (Zanzibar).



FIG. 104.

Tusitala barbata
Peckham ♂.

(Exemplaire du Ruanda)

FIG. 104. — Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

Genre TULAROSA Peckham 1903.

1. *Tularosa* (?) *plumosa* n. sp.

(Fig. 105 à 109.)

♀ : Céphalothorax brun-noirâtre, avec la région céphalique noire; de chaque côté du groupe oculaire, une bande plus claire rejoignant une tache claire située en arrière de la strie thoracique. Chélicères brun-rouge; pièces buccales, sternum brun-noirâtre. Pattes fauves, un peu obscurcies à la base. Abdomen noirâtre en dessus, orné de dessins testacés: vers le milieu, un gros chevron marqué d'une tache noirâtre et accompagné de chaque côté d'une tache arrondie; en avant et en arrière de ce chevron, quelques chevrons testacés plus fins, parfois interrompus. Région ventrale testacée, marquée de trois lignes noirâtres, parfois effacées. Filières testacées, les inférieures noirâtres. Pubescence du corps généralement frottée, formée de poils simples, fauve-rouge; cils et barbes blanchâtres.

Céphalothorax lisse, plus long ($2^{\text{mm}},5$) que large (2^{mm}). Vu de profil, le céphalothorax est faiblement convexe sur la région céphalique, plan et horizontal en arrière des yeux, puis assez brusquement déclive. Strie thoracique bien marquée.

Yeux antérieurs en ligne recurvée (une ligne tangente au

FIG. 105.



FIG. 107.

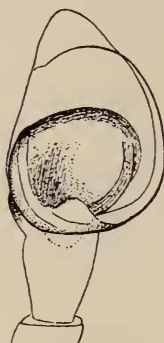


FIG. 109.



FIG. 106.



FIG. 108.



Tularosa plumosa n. sp.

FIG. 105. — ♂. Corps vu par dessus.

FIG. 106. — ♀. Epigyne (sous liquide).

FIG. 107. — ♂. Patte-mâchoire gauche vue par dessous.

FIG. 108. — ♂. Chélicère gauche vue par dessous.

FIG. 109. — ♂. Patte I droite vue par dessous.

bord inférieur des latéraux passerait par le centre des médians), les médians subconnivents, deux fois plus gros que les latéraux, qui sont séparés des médians par un intervalle trois fois

plus petit que leur rayon. Yeux de la deuxième ligne trois fois environ plus petits que les postérieurs. presque deux fois plus rapprochés des postérieurs que des antérieurs, séparés des yeux de la deuxième ligne par un intervalle un peu plus petit que le diamètre de ces derniers. Groupe oculaire d' $\frac{1}{3}$ plus large que long, à peine plus large en avant qu'en arrière, plus étroit que le céphalothorax en arrière, atteignant presque la moitié de la longueur du céphalothorax. Bandeau vertical, deux fois plus court que le diamètre des yeux médians antérieurs.

Chélicères verticales et normales, munies de deux dents écartées sur leur marge antérieure et d'une dent bifide sur leur marge postérieure.

Patella + tibia III > I > IV > II. Pattes antérieures à peine plus robustes que les suivantes. Tibias I munis en dessous de 4-4 longues épines couchées, sans épines latérales; protarses I pourvus de 2-2 longues épines couchées, sans épines latérales. Protarses III et IV munis de trois verticilles d'épines (le verticille médian des protarses III est incomplet).

Epigyne (sous liquide, fig. 106) formant une plaque ovoïde, à grand axe longitudinal, à fond testacé, limitée dans la $\frac{1}{2}$ antérieure par un fin rebord brun-rouge, coupée transversalement par deux traits arqués en forme de virgule; en arrière de ces traits, deux taches ovales brun foncé; milieu du bord postérieur échancré. A sec, l'epigyne est creusé, dans la moitié antérieure, d'une fossette semicirculaire. Abdomen ovale, plus long que large.

Longueur totale, 6^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm},5.

Patella + tibia I = 2^{mm}.

♂ : Céphalothorax revêtu de pubescence fauve clair, à l'exception de la région céphalique qui est couverte de pubescence d'un roux vif, coupée de deux lignes arquées de pubescence blanchâtre allant du côté externe des yeux médians antérieurs aux yeux postérieurs (fig. 105). Cils fauve-blanchâtre et roux; barbes serrées, décumbantes, fauve-blanchâtre. Pattes I jaunes; fémurs frangés de poils fauves en dessus et en des-

sous¹; tibias munis d'une touffe de poils noirs à l'extrémité en dessous; protarses noirs en dessus, frangés de poils noirs disposés latéralement comme les barbes d'une plume; tarses noirs en dessus, munis de poils semblables à la base et d'une touffe antérieure plus longue (fig. 109). Pattes postérieures vaguement annelées de noirâtre. Abdomen (fig. 105) comme chez la ♀, avec les chevrons antérieurs moins distincts.

Yeux comme chez la ♀.

Bord externe des chélicères (fig. 108) dilaté et arrondi dans la moitié antérieure; face postérieure munie d'une petite carène droite du côté externe; face antérieure creusée d'une dépression longitudinale externe à reflets verts. Dents comme chez la ♀, Crochet nettement arqué et renflé à la base.

Pattes-mâchoires (fig. 107) jaunes, ornées de longs crins blancs, sauf l'extrémité du tarse qui est noire et revêtue de crins noirs. Tibia de même longueur environ que la patella, plus long que large, légèrement dilaté vers l'extrémité, pourvu à l'extrémité, du côté externe, d'une petite apophyse brun-noir, plus courte que le diamètre de l'article, légèrement arquée et accolée au tarse. Tarse plus long que large, ovoïde, fortement atténué vers l'extrémité, terminé en rostre subtriangulaire un peu plus court que le bulbe. Ce dernier organe est arrondi et pourvu d'un long stylus détaché, naissant à la base, arqué en avant, parallèlement au bord interne du tarse, puis recourbé du côté externe et en arrière et légèrement sinueux à l'extrémité.

Epines des pattes comme chez la ♀, sauf les tibias I qui sont parfois pourvus d'une épine antérieure basale.

Longueur totale, 5^{mm}; longueur du céphalothorax, 2^{mm},5.

Patella + tibia = 1^{mm},9.

Habitat: Kibonoto, zone des cultures (4♂, 5♀, dont les types, VIII-X).

Comparé à *T. ogdeni* Peckham², génotype, dont je possède des exemplaires ♀ du Natal, *T. plumosa* est de taille plus petite

¹ Les fémurs II sont également frangés.

² Cf. PECKHAM 1903, p. 246, pl. 28, fig. 4.

et présente 4-4 au lieu de 3-3 épines sous les tibias I. Les yeux de la deuxième ligne sont presque deux fois plus rapprochés des postérieurs que des antérieurs chez *T. plumosa*, tandis que, chez *T. ogdeni*, ils sont situés presque à égale distance des deux lignes (plus rapprochés d' $\frac{1}{5}$ environ des postérieurs que des antérieurs).

ERRATUM :

Dans mon dernier mémoire sur les *Araignées du Sud de l'Afrique* (Revue suisse Zool., Vol. 30, p. 186, 1923) il faut lire, ligne 28, *C. umbilensis* n'est peut-être qu'une sous-espèce etc.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

1825. AUDOUIN, V. *Explication sommaire des Planches d'Arachnides de l'Egypte et de la Syrie, publiées par Jules-César Savigny, membre de l'Institut; offrant un exposé des caractères naturels des genres, avec la distinction des espèces. Ex: Description de l'Egypte ou Recueil des observations et des recherches qui ont été faites en Egypte pendant l'expédition de l'armée française, publié par les ordres de Sa Majesté l'Empereur Napoléon le Grand. Histoire naturelle, Vol. 1, pp. 99-186, pl. 1-9. Paris, 4^o avec atlas f^o (1809).*
1827. — Id., 2^{me} éd., Vol. 22, pp. 291-430. Paris, 8^o.
1894. BÖSENBERG, W. und LENZ, H. *Ostafrikanische Spinnen, gesammelt von Herrn Dr. F. Stuhlmann in den Jahren 1888 und 1889. Mitt. naturh. Mus. Hamburg (Beiheft Jahrb. Hamb. wiss. Anst.), Jhg. 12 (1895), pp. 25-51, pl. 1-2.*
1872. CAMBRIDGE, O. P. *General List of the Spiders of Palestine and Syria, with Descriptions of numerous new Species and Characters of two new Genera. Proc. zool. Soc. London, 1872, pp. 212-354, pl. 13-16.*
1876. — *Catalogue of a Collection of Spiders made in Egypt, with Descriptions of new Species and Characters of a new Genus. Proc. zool. Soc. London, 1876, pp. 541-630, pl. 58-60.*
1920. DALMAS (C^{te} de). *Liste d'Araignées de Boudroun en Asie-Mineure suivie d'une étude des espèces méditerranéennes du Genre Habrocestum. Ann. Mus. civ. Genova, (3) Vol. 9 [49] (1920-22), pp. 57-69.*
1873. GERSTAECKER, A. *Arachnoidea. Ex: Baron Carl Claus von der Decken's Reisen in Ost-Afrika in den Jahren 1859-1865. Wiss. Th., Bd. 3, Abt. 2, pp. 461-503, pl. 18. Leipzig und Heidelberg, 4^o.*
1899. KULCZYNSKI, VI. *Arachnoidea opera Rev. E. Schmitz collecta in insulis maderianis et in insulis Selvages dictis. Dissert. math. et phys. Acad. Litt. Cracoviensis, Vol. 36, pp. 320-461, pl. 6-9.*

1911. KULCZYNSKI, VI. *Fragmenta arachnologica* (IX). XVI. *Araneorum species nonnullae in Syria a Rev. P. Bovier-Lapierre et in Palaestina a Rev. E. Schmitz collectae*. XVII. *Araneae nonnullae Europaeae*. Bull. Acad. Sc. Cracovie, Cl. Sc. math. et nat., 1911, pp. 12-75, pl. 1 et 2.
1915. LESSERT (de), R. *Arachnides de l'Ouganda et de l'Afrique orientale allemande*. Ex : *Voyage du Dr J. Carl dans la région des Lacs de l'Afrique centrale*. Rev. suisse Zool., Vol. 23, pp. 1-89, pl. 1-3, 1 fig.
1858. LUCAS, H. *Arachnides*. Ex : *Voyage au Gabon, Histoire naturelle des Insectes et des Arachnides recueillis pendant un voyage fait au Gabon en 1856 et en 1857 par M. H. C. Deyrolle*. Arch. ent. Thomson, Vol. 2, pp. 380-436, pl. 12, 13.
1869. — *Salticus myrmicaeformis* (sp. nov.). Bull. Soc. ent. France 1869, p. LXXXII.
1885. PECKHAM, G.-W. and E.-G. *On some new Genera and Species of the family Attidae from Madagascar and Central America*. Proc. nat. Hist. Soc. Wisconsin, 1885, pp. 23-42, pl. 1. ¹
1888. PECKHAM, G.-W. and E.-G. and WHEELER, W.-H. *Spiders of the Sub-Family Lyssomanae*. Trans. Wisconsin Acad. Sc., Vol. 7 (1889), pp. 222-256, pl. 11 et 12.
1892. PECKHAM, G.-W. and E.-G. *Ant-like Spiders of the Family Attidae*. Occasional Papers nat. Hist. Soc. Wisconsin, Vol. 2, N° 1 (1892), pp. 1-83, pl. 1 à 7.
1894. — *Spiders of the Marptusa Group of the Family Attidae*. Occasional Papers nat. Hist. Wisconsin, Vol. 2, N° 2 (1894), pp. 85-156, pl. 8 à 14.
1895. — *Spiders of the Homalattus Group of the Family Attidae*. Occasional Papers nat. Hist. Wisconsin, Vol. 2, N° 3 (1895), pp. 159-178, pl. 15 et 16.
1901. — *Spiders of the Phidippus Group of the Family Attidae*. Trans. Wisconsin Acad. Sc., Vol. 13 (1901-02), pp. 282-358, pl. 23 à 28.
1902. — *Some new Genera and Species of Attidae from South Africa*. Psyche, a Journal of entomology, Vol. 9 (1900-1902), N° 312 (1902), pp. 330-335.

¹ Je n'ai pu consulter ce mémoire.

1903. PECKHAM, G.-W. and E.-G. *New Species of the Family Attidae from South Africa, with notes on the distribution of the Genera found in the Ethiopian Region*. Trans. Wisconsin Acad. Sc., Vol. 14 (1902-04), pp. 173-278, pl. 19 à 29.
1868. SIMON, E. *Monographie des espèces européennes de la famille des Attides (Attidae Sundewall. Saltigradae Latreille)*. Ann. Soc. ent. France, (4) Vol. 8, pp. 11-72 et 529-726, pl. 5 à 7.
1871. — *Revision des Attidae européens. Supplément à la Monographie des Attides (Attidae Sund.)*. Ann. Soc. ent. France, (5) Vol. 1, pp. 125-230 et 329-360.
1878. — *Etudes arachnologiques*, 8^e mém. XIV. *Liste des espèces européennes et algériennes de la famille des Attidae composant la collection de M. le comte E. Keyserling*. Ann. Soc. ent. France, (5) Vol. 8, pp. 201-212.
1882. — *Etude sur les Arachnides de l'Yemen méridional*. (II). Ex : *Viaggio ad Assab nel Mar rosso, dei signori G. Doria ed O. Beccari con il R. avviso « Esploratore », dal 16 Novembre 1879 al 26 Febbraio 1880*. Ann. Mus. civ. Genova, Vol. 18 (1882-1883), pp. 207-260, pl. 8.
1885. — *Etude sur les Arachnides recueillis en Tunisie, en 1883 et 1884 par MM. A. Letourneux, M. Sedillot et Valery Mayet, membres de la mission de l'exploration scientifique de la Tunisie*. Ex : *Exploration scientifique de la Tunisie, publiée sous les auspices du ministère de l'Instruction publique*. Paris, 8^e.
1886. — *Etudes arachnologiques*, 18^e mém. XXVI. *Matériaux pour servir à la faune des Arachnides du Sénégal*. Appendice : *Descriptions de plusieurs espèces africaines nouvelles*. Ann. Soc. ent. France, (6) Vol. 5 (1885), pp. 345-396.
1890. — *Etudes arachnologiques*, 22^e mém. XXXIV. *Etude sur les Arachnides de l'Yemen*. Ann. Soc. ent. France, (6) Vol. 10, pp. 77-124.
- 1892-1903. — *Histoire naturelle des Araignées*. 2^e éd. Paris, 8^e (Vol. 1, 1892-1895 ; Vol. 2, 1897-1903).
1897. — *Etudes arachnologiques*, 29^e mém. XLVI. *Arachnides recueillis en 1895 par M. le Dr A. Brauer (de l'Université de Marburg) aux îles Séchelles*. Ann. Soc. ent. France, Vol. 66, pp. 370-388, figg.

1900. SIMON, E. *Descriptions d'Arachnides nouveaux de la famille des Attidae*. Ann. Soc. ent. Belgique, Vol. 44, pp. 381-407.
- 1900^a. — *Etudes arachnologiques*, 30^e mém. XLVII. *Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des Attidae*. Ann. Soc. ent. France, Vol. 69, pp. 27-61.
1901. — *Descriptions d'Arachnides nouveaux de la famille des Attidae*. Ann. Soc. ent. Belgique, Vol. 45, pp. 141-161.
- 1901^a. — *Etudes arachnologiques*, 31^e mém. XLVIII. *Etude sur les Heliophanus d'Afrique et de Madagascar*. Ann. Soc. ent. France, Vol. 70, pp. 52-61, fig. 1 à 15.
- 1901^b. — *Etudes arachnologiques*, 31^e mém. L. *Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des Salticidae (suite)*. Ann. Soc. ent. France, Vol. 70, pp. 66-76.
1902. — *Descriptions d'Arachnides nouveaux de la famille des Salticidae (Attidae)*. Ann. Soc. ent. Belgique, Vol. 46, pp. 24-54 et 363-406.
- 1902^a. — *Etudes arachnologiques*, 32^e mém. LI. *Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des Salticidae (suite)*. Ann. Soc. ent. France, Vol. 71, pp. 389-421.
1904. — *Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission du Bourg de Bozas en Afrique*. Bull. Mus. Hist. nat., Vol. 10, pp. 442-448.
1909. — *Arachnides recueillis par L. Fea sur la côte occidentale d'Afrique* (P. 2). Ann. Mus. civ. Genova, (3) Vol. 4 [44] (1908-10), pp. 335-449, figg.
1910. — *Arachnoidea* (XI). *Aranee* (II). Ex: L. SCHULTZE, *Zoologische und anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika ausgeführt in den Jahren 1903-1905*, Bd. 4, *Systematik und Tiergeographie*, Lief. 1. Jena Denkschr., Bd. 16, pp. 175-218.
1906. STRAND, E. *Diagnosen nordafrikanischer, hauptsächlich von Carlo Freiherr von Erlanger gesammelter Spinnen*. Zool. Anz., Bd. 30, pp. 604-637, 655-690. p. 680, Anhang I. *Diagnosen neuer, von Oscar Neumann in Süd-Aethiopien gesammelter Spinnen*; p. 687, Anhang II. *Diagnosen fünf neuer tropisch-afrikanischer Spinnen*].
1907. — *Diagnosen neuer Spinnen aus Madagaskar und Sansibar*. Zool. Anz., Bd. 31, pp. 725-748.

- 1907-1908. STRAND, E. *Beiträge zur Spinnenfauna Madagaskars*. Nyt. Mag. Naturv., Bd. 46, pp. 1-227. [Bd. 46: Hft. 1, pp. 1-96. 1907; Hft. 2. pp. 97-227. 1908].
1908. — *Verzeichnis der von Oscar Neumann in Süd-Aethiopien gesammelten Spinnen*. Arch. Naturg., Jhg. 74, Bd. 1, Hft. 1, pp. 13-66, pl. 2, fig. 1-27.
1909. — *Nordafrikanische, hauptsächlich von Carlo Freiherr von Erlanger gesammelte Oxyopiden und Salticiden*. (Fortsetzung). Societas entomologica, Jhg. 23 (1908-1909), pp. 155-156, 173-175, 180-181, 187-188.
- 1909^a. — *Nordafrikanische, hauptsächlich von Carlo Freiherr von Erlanger gesammelte Oxyopiden und Salticiden*. (Fortsetzung). Societas entomologica, Jhg. 24 (1909-1910), pp. 4-6, 12-14, 21-22, 36-38, 44-46, 53-54, 62, 68-69, 74-76, 83-85, 90-91.
1910. — *Zwei neue exotische Myrmarachne-Arten*. Intern. ent. Zeitsch. Guben, Jhg. 4, p. 13.
1841. WHITE, A. *Descriptions of new or little known Arachnida*. Ann. Mag. nat. Hist., Vol. 7, pp. 471-477.
1846. — *Description of a new Genus of Arachnida, with Notes on two other species of Spiders*. Ann. Mag. nat. Hist., Vol. 18, pp. 179-180, pl. 2, fig. 4 à 6.
-